

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA TERAPI STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN GERIATRI DI RSUD dr. ISKAK
KABUPATEN TULUNGAGUNG PERIODE
MARET-APRIL 2018**



MOKHAMMAD DANY PRATAMA

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES KARYA PUTRA BANGSA
TULUNGAGUNG
2018**

SKRIPSI

**ANALISIS BIAYA TERAPI STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN GERIATRI DI RSUD dr. ISKAK
KABUPATEN TULUNGAGUNG PERIODE
MARET-APRIL 2018**

**MOKHAMMAD DANY PRATAMA
NIM: 1413206027**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKES KARYA PUTRA BANGSA
TULUNGAGUNG
2018**

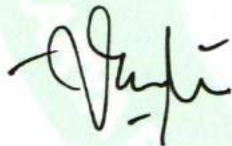
**ANALISIS BIAYA TERAPI STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN GERIATRI DI RSUD dr. ISKAK
KABUPATEN TULUNGAGUNG PERIODE
MARET – APRIL 2018
SKRIPSI**

**Dibuat untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi S1 Farmasi STIKes Karya Putra Bangsa
2018**

**Oleh:
MOKHAMMAD DANY PRATAMA
NIM: 1413206027**

**Skripsi ini telah disetujui
Tanggal 20 Juli 2018 oleh:**

Pembimbing Utama,



**Dianipurwa Nofitasari, MMRS, Apt
NIDN: 07 050983 01**

Pembimbing Serta,



**Binti Muzayyanah, M.Farm.Klin, Apt
NIP. 19710123 199203 2 002**

**Ketua
STIKes Karya Putra Bangsa**



**dr. Denok Sri Utami, M.H
NIDN. 07.050966.01**

**Ketua Program Studi
S1 Farmasi**



**Tri Anita Sari, S.Farm, Apt
NP. 15.86.01.03**

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,


Nama : Mokhammad Dany Pratama
NIM : 1413206027
Program Studi : S1 Farmasi

Menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi yang saya tulis dengan judul
**ANALISIS BIAYA TERAPI STROKE ISKEMIK PADA PASIEN
GERIATRI DI RSUD dr. ISKAK KABUPATEN TULUNGAGUNG
PERIODE MARET-APRIL 2018**

Adalah benar benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini mengandung data fiktif atau merupakan hasil plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 20 Juli 2018



Mokhammad Dany Pratama

NIM: 1413206027

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakaatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat dan karunia yang diberikan kepada hamba-hambaNya. Begitu pula dengan karunia yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi. Sholawat serta salam teriring penulis haturkan kepada nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada segenap pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Ibu Denok Sri Utami, M.H selaku Ketua Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
2. Ibu Trianita Sari., S.Farm.,Apt selaku Ketua Program Studi S1farmasi Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
3. Bapak Arif Santoso., S.Farm.,Apt selaku Kemahasiswaan Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
4. Ibu Dianipurwa Nofitasari.,MMRS.,Apt selaku pembimbing utama dan Ibu Binti Muzayyanah.,M.Farm.Klin.,Apt selaku pembimbing serta yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir dengan sabar, mengarahkan, meluangkan tenaga dan waktu yang sangat bernilai dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Dhanang Prawira Nugraha., S.Farm.,Apt trimakasih atas ilmu, waktu dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Choirul Huda., M.Farm.,Apt yang juga selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberi arahan dan motivasi dari awal masuk kuliah hingga akhir saat ini.
7. Bapak/Ibu dosen Program Studi S1 Farmasi Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung yang memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis

serta seluruh staf dan karyawan di lingkungan Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung.

8. Teristimewa ucapan Terima Kasih kepada Orang Tua Tercinta, Bapak Dan Ibu yang telah mendidik, mencurahkan kasih sayang tiada tara, mendoakan keberhasilan penulis, serta memberikan bantuan baik moril maupun materil kepada penulis selama menyelesaikan proposal skripsi ini. Tak lupa adikku dan seluruh keluargaku yang memberikan semangat tanpa pamrih.
9. Kakaku Lismiani., S.pd yang sudah menjadi orang kedua penulis selama diperantauan.
10. Kepada sahabat terbaikku Paulus Tede Betan dan Chrystoforus Mamo yang sudah menjadi teman, abang, bahkan saudara bagi penulis selama diperantuan yang saling memberi motivasi, inspirasi dan dukungan serta sama-sama berjuang dalam penulisan skripsi. Terima kasih atas canda dan tawa yang bertemakan “PERSAHABATAN”. Terima kasih atas rasa kekeluargaan yang begitu besar meski tanpa ikatan darah. Jalinan persahabatan ini semoga Allah jaga sampai tua nanti.
11. Seluruh kawan-kawan SMANSA MERA’13, terima kasih atas motivasinya, dukungan, semangatnya serta jalinan persahabatan yang indah ini, terima kasih atas segalanya, semoga Allah SWT senantiasa membalas.
Special thanks to my best friend : Rahayu Siti Setyaningsih., S.KM
12. Teman-teman tim klinis A’afif, Mala, Ganarseh, Yane, Kina, terutama teman kelompok Dyah, yang mulai perancangan judul hingga mengolah data selalu bersama-sama, semoga selalu menolong hingga sukses nanti.
13. Teman-teman terbaikku Rahma Yuanita, Paul, Ito, Dahniar, Cobra, Ilvi, Fahima, yang telah menemani, menghibur, mengingatkan, dan menasehati penulis selama di perantuan dan juga teman-teman penghuni kos terima kasih sudah meramaikan rumah dan hari-hari penulis.
14. Teman-teman Mapala “GREEN EDELWEIS” yang selalu memberi semangat, dukungan dan mendoakan hingga terwujudnya skripsi ini.

15. Teman-Teman seperjuangan Program Studi S1 Farmasi angkatan 2014, yang bersama-sama berjuang, terima kasih untuk kebersamaannya, pengalamn dan kenangan yang luar biasa selama 4 tahun dibangku kuliah ini dan memotivasi dalam mencapai cita-cita.
16. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan doa hingga terwujudnya skripsi ini.

Atas bantuan dan segala amal baiknya, semoga Allah SWT membalas pahala yang setimpal, besar harapan penulis skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Kritik dan saran sangat diperlukan dalam peningkatan kualitas skripsi ini, demikianlah paparan kata dari penulis dan penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penulisan.

Tak lupa penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila selama menempuh pendidikan maupun dalam pergaulan sehari-hari ada hal-hal yang kurang berkenan. Semoga Allah SWT memberkati dan melimpahkan rahmat serta karuniaNya kepada kita semua. Amin.

Wassalamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakaatuh

Tulungagung, 20 Juli 2018

Penyusun

RINGKASAN

ANALISIS BIAYA TERAPI STROKE ISKEMIK PADA PASIEN GERIATRI DI RSUD dr. ISKAK KABUPATEN TULUNGAGUNG PERIODE MARET-APRIL 2018

Geriatri adalah seseorang yang berusia diatas 60 tahun. Geriatri merupakan kelompok berisiko tinggi yang mengalami berbagai masalah kesehatan seperti stroke. Stroke merupakan penyakit serebrovaskular yang banyak menimbulkan kecacatan dan kematian. Stroke non hemoragig atau dikenal dengan stroke iskemia dan disebabkan oleh pembentukan trombus tau emboli yang menghambat arteri serebral. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui biaya terapi pasien stroke iskemik yang menjalani rawat inap di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini merupakan penelitian dengan desain cross sectional secara prospektif dilakukan pada bulan Maret – April 2018 di Unit Rawat Inap RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung. Pasien yang memenuhi kriteria inklusi diambil datanya dari rekam medis pasien. Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah pasien stroke iskemik dengan usia diatas 60 tahun yang dirawat inap. Dari data yang didapat kemudian di uji menggunakan *kolmogorov smirnov* untuk melihat normalitasnya. Jika data normal maka diuji dengan pearson dan jika data tidak normal maka diuji dengan spearman.

Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kejadian stroke iskemik terjadi sebanyak 51 pasien laki-laki dan 33 pasien perempuan. Biaya terapi total pasien stroke iskemik untuk alat kesehatan adalah Rp 10.051.613,00. Biaya terapi total pasien stroke iskemik untuk obatnya adalah Rp 52.265.911,00. Total biaya tertinggi yang dibutuhkan selama perawatan sebesar Rp 5.715.769,00 dan paling rendah mengeluarkan biaya perawatan yaitu sebesar Rp 175.263,00. Hasil uji normalitas lama perawatan dengan biaya diperoleh $\text{sig} = 0,000 (\leq 0,05)$, selanjutnya di uji korelasi lama perawatan $\text{sig} = 0,000 (\geq 0,05)$ dan $r = 0,640 (\geq 0,05)$.

ABSTRACT

COST ANALYSIS OF ISCHEMIC STROKE THERAPY IN GERIATRIC PATIENT IN HOSPITAL dr. ISKAK TULUNGAGUNG PERIOD MARCH-APRIL 2018

Geriatric is a person over the age of 60 years. Geriatric is a high-risk groups who have experiencing various health problems particular disease as stroke. Stroke is a cerebrovascular disease that caused disability and death all over the world. Non hemorrhagic stroke or known as ischemic stroke and caused by the formation of thrombus or embolism that inhibits cerebral artery. This study was conducted to determine the cost of in ischemic stroke patients who underwent inpatient in RSUD dr. Iskak Tulungagung. This research is an research with prospective cross sectional design conducted in March – April 2018 at Inpatient Unit of RSUD dr. Iskak Tulungagung. The inclusion criteria of this study were ischemic stroke patients over the age of 60 years admitted to the hospital. From the data obtained then tested using *kolmogorov smirnov* to see the normality. And will be continued using the spearman. The results of this study can be concluded that the incidence of ischemic stroke as many as 51 patiens in men and 33 patiens in women. The total cost of an ischemic stroke patien for a medical were is Rp 10.051.613,00. The total therapeutic cost of ischemic stroke patients for the medication is Rp 52.65.911,00. The highest total cost required during treatment is Rp 5.715.769,00 and the lowest cost of maintenance is Rp 175.263,00. Normality test result during treatment will take cost sig= 0,000 ($\leq 0,05$), and the next correlation test during treatment sig= 0,531 ($\geq 0,05$) and $r = 0,640$ ($\leq 0,05$).

Keywords : *Geriatric, Ischemic Stroke, Cost Analysis*

DAFTAR ISI

	HAL
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Stroke	7
2.1.1 Klasifikasi.....	8
2.1.2 Epidemiologi	10
2.1.3 Etiologi	11
2.1.4 Patofisiologi.....	12
2.1.5 Tanda Dan Gejala	14
2.1.6 Faktor Resiko Stroke	16
2.1.7 Diagnosa	16
2.1.8 Penatalaksanaan Terapi Stroke Iskemik.....	17
2.2 Geriatri	23
2.2.1 Epidemiologi	23

2.2.2	Perubahan Farmakoinetik dan Farmakodinamik.....	25
2.2.3	Masalah Kesehatan Geriatri	27
2.3	Analisa Biaya	28
BAB IIIMETODOLOGI PENELITIAN		30
3.1	Metode Penelitian.....	30
3.2	Waktu Dan Tempat Penelitian	30
3.3	Variabel Penelitian	30
3.3.1	Variabel Bebas.....	30
3.3.2	Variabel Tergantung.....	30
3.4	Definisi Oparesional.....	30
3.4.1	Data Pasien.....	30
3.4.2	Geriatri.....	30
3.4.3	Lama Perawatan.....	31
3.4.4	Biaya.....	31
3.5	Populasi Dan Sampel	31
3.5.1	Populasi.....	31
3.5.2	Sampel.....	31
3.6	Teknik Pengumpulan Data	31
3.7	Instrumen Penelitian.....	32
3.8	Teknik Analisis Data	32
3.8.1	Statistika Deskriptif.....	32
3.8.2	Uji Normalitas.....	32
3.8.3	Analisa Statistika.....	32
3.8.4	Hipotesis Dan Pengambilan Keputusan.....	33
3.9	Pertimbangan Etis	33
3.10	Skema Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PENELITIAN.....		35
4.1	Karakteristik Pasien Stroke Iskemik.....	35
4.2	Total Biaya Terapi.....	36
4.3	Penggunaan Alkes Pada Pasien Stroke Iskemik.....	37

4.4	Penggunaan Obat-Obatan Pada Pasien Stroke Iskemik.....	38
4.5	Hubungan Lama Perawatan Dengan Biaya Stroke Iskemik.....	39
4.5.1	Uji Normalitas.....	39
BAB V PEMBAHSAN.....		41
5.1	Karakteristik Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri.....	41
5.1.1	Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin.....	41
5.1.2	Karakteristik Berdasarkan Usia.....	42
5.1.3	Karakteristik Berdasarkan Lama Perawatan.....	42
5.2	Analisa Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri.....	43
5.3	Penggunaan Alkes Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri.....	44
5.4	Penggunaan Obat-Obatan Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri.....	44
5.5	Hubungan Lama Pearwatan Dengan Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri.....	45
BAB VI PENUTUP.....		46
6.1	Kesimpulan.....	46
6.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 Orang yang terkena stroke maka jaringan otaknya akan mati karena akan terjadi pengurangan aliran darah dan oksigen ke otak.....	7
Gambar 2 Tipe Stroke	8
Gambar 3 Klasifikasi Stroke	9
Gambar 4 Patofisiologi stroke iskemik	14

DAFTAR TABEL

	HAL
Tabel II.1 Faktor resiko stroke iskemik	16
Tabel II.2 Provinsi dengan penduduk usia lanjutnya lebih dari 7 persen.....	24
Tabel II.3 10 penyakit terbanyak pada lanjut usia tahun 2013.....	27
Tabel III.1 Korelasi antar variabel dan analisis statistika yang digunakan.....	32
Tabel III.2 Kekuatan korelasi secara statistika	33
Tabel III.3 Hipotensi dan pengambilan keputusan	33
Tabel III.4 Jadwal penelitian.....	36
Tabel III.5 Anggaran Penelitian.....	36
Tabel IV.1 Karakteristik dan rata-rata biaya terapi stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret-April 2018	35
Tabel IV.2 Rata-rata biaya terapi stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret-April 2018	36
Tabel IV.3 Rentang biaya terapi pasien stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret-April 2018.....	36
Tabel IV.4 Penggunaan alat kesehatan terbanyak digunakan pada terapi stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret- April 2018	37
Tabel IV.5 Jenis alat kesehatan yang memiliki harga satuan tertinggi	37
Tabel IV.6 Penggunaan obat yang paling banyak digunakan pada terapi stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret- April 2018	38
Tabel IV.7 Jenis obat yang memiliki harga satuan tertinggi.....	39
Tabel IV.8 Hasil uji normalitas lama perawatan dan biaya terapi dengan <i>kolmogorov smirnov test</i>	39
Tabel IV.9 Hasil uji statistika pada lama perawatan dengan biaya terpi menggunkan spearman	40

DAFTAR LAMPIRAN

	HAL
Lampiran 1 Kode Etik.....	53
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	54
Lampiran 3 Data Induk Pasien.....	55
Lampiran 4 Uji Normalitas Lama Perawatan Dengan Biaya Terapi.....	138
Lampiran 5 Uji Statistika Lama Perawatan Dengan Biaya Terapi.....	138

DAFTAR SINGKATAN

ADP	: <i>Adenosine Diphosphate</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ASEAN	: Association Of Southeast Asian Nations
ASKES	: Asuransi Kesehatan
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BPS	: Badan Pusat Statistika
CT Scann	: <i>computerized tomography scanner</i>
DEPKES	: Departemen Kesehatan
DINKES	: Dinas Kesehatan
DM	: Diabetes Melitus
DNA	: <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
FDA	: <i>Food And Drug Administration</i>
GI	: <i>Gastrointestinal</i>
IV	: Intravena
JAMKESMAS`	: Jaminan Kesehatan Masyarakat
KEMNKES	: Kementrian Kesehatan
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
PZ	: <i>Physiological Zouth</i>
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurogic Deficit</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
RL	: Ringer Laktat
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
R-TPA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
SUSENAS	: Survei Sosial Ekonomi Nasional
SPSS	: <i>Statistikal Package for the Social Sciens</i>
TBC	: Tuberkulosis

TIA : *Transient Ischemic Attack*
WHO : *World Health Organization*
YASTROKI : Yayasan Stroke Indonesia

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seseorang dikatakan geriatri, jika telah mencapai usia diatas 60 tahun (Depkes RI, 2006). Diseluruh dunia penduduk geriatri (\geq usia 60) tumbuh dengan sangat cepat dibandingkan dengan kelompok lainnya. Tahun 2010 terjadi ledakan penduduk geriatri. Badan kesehatan dunia *World Health Organisation* (WHO) mengemukakan bahwa penduduk geriatri di Indonesia menunjukkan peningkatan jumlah penduduk usia lanjut mencapai 9,77 % dari total populasi penduduk tahun 2010 dan akan meningkat menjadi 11,34 % pada tahun 2020 (BPS, 2014). Peningkatan geriatri dengan usia 80 tahun keatas dari 7 % pada tahun 1950 menjadi 14 % pada tahun 2013 dari populasi penduduk dunia. Di Amerika terjadi peningkatan jumlah geriatri dari 12,4 % total populasi yang diprediksi meningkat menjadi 20% pada tahun 2030 dengan 2,5% nya adalah orang dengan usia lanjut dengan usia lebih dari 85 tahun dan diperkirakan akan meningkat menjadi dua kali lipatnya pada tahun 2050 (Starner, 2011). Berdasarkan data yang diperoleh dari PBB pada tahun 2013 jumlah penduduk dengan usia 60 tahun ke atas sebanyak 468 juta jiwa dengan jumlah penduduk usia 60 tahun ke atas terbanyak terdapat pada Asia Timur dengan jumlah penduduk sebanyak 251 juta jiwa sedangkan pada Asia Tenggara sebanyak 18,7 juta jiwa (Starner, 2011).

Dari seluruh provinsi di indonesia, ada 11 provinsi yang penduduk lansianya sudah lebih dari 7 persen, yaitu daerah Istimewa Yogyakarta (13,05%) Jawa tengah (11,11%), Jawa Timur (10,96%), Bali (9,78%), Sulawesi Selatan (8,34%), Sumatra Barat (8,09%), Sulawesi Utara (8,45%), Nusa Tenggara Barat (7,44%), Jawa Barat (7,05%) dan Nusa Tenggara Timur (7,23%), Sedangkan 5 Provinsi dengan presentase lansia terendah adalah Papua (2,15 %), Papua Barat (2,92 %), Kepulauan Riau (3,78 %), Kalimantan Timur (4,53 %), dan Riau (4,68 %). Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik, SUSENAS (2014) tiga provinsi dengan lansia terbesar adalah Daerah Istimewa Yogyakarta (13,05 %), Jawa Tengah (11,11 %), dan Jawa Timur (10,96 %) (BPS, 2014).

Geriatric merupakan salah satu faktor yang mengakibatkan munculnya berbagai masalah kesehatan yang terkait dengan usia yaitu penyakit kardiovaskular dan penyakit yang berkaitan dengan sistem saraf. Penyakit yang diderita oleh pasien geriatric umumnya bersifat kronis (Ghani L *et al.*, 2015). Penyakit yang sering dialami oleh geriatric yaitu stroke, hipertensi, diabetes, jantung koroner serta gagal jantung (WHO, 2014). Angka kejadian stroke meningkat seiring dengan bertambahnya usia, semakin tinggi usia seseorang maka semakin tinggi kemungkinan terjadinya stroke (Wahyunah, 2016).

Stroke merupakan gangguan yang terutama menyerang pasien geriatric, sehingga stroke merupakan bagian dari sindrom geriatric. Patologi dasar dari stroke adalah suatu kelainan sebagai akibat berbagai faktor resiko yang kemudian mengarah pada terjadinya 2 jenis kelainan utama stroke, yaitu penyumbatan baik oleh suatu trombus atau emboli yang menyebabkan terjadinya stroke iskemik dan pecahnya suatu aneurisma atau penipisan dinding arteri (cabangnya) yang mengakibatkan terjadinya suatu stroke hemoragik (Martono, 2014).

Stroke iskemik adalah tanda klinis gangguan fungsi atau kerusakan jaringan otak sebagai akibat dari berkurangnya aliran darah ke otak, sehingga mengganggu pemenuhan kebutuhan darah dan oksigen di jaringan otak. Penyebab utama stroke iskemik adalah arterosklerosis yang mengenai arteri besar dan medium pada leher dan kepala. Trombosis arteri berasal dari hancurnya plak arterosklerotik atau dapat juga berasal dari emboli yang terbentuk di arteri karotis dan aorta asenden (Donann, 2008). Tingginya Kejadian stroke iskemik dapat menyebabkan munculnya berbagai komplikasi seperti *stres ulcer*, *urinary track infection*, pneumonia, dan dekubitus (Firmansyah *et al*, 2016).

Stroke merupakan masalah kesehatan masyarakat dimana peningkatan usia dalam masyarakat berdampak terhadap prevalensi penyakit ini. Secara global stroke menempati urutan kedua penyebab kematian (Pandian, 2013). Di Negara-negara maju prevalensi stroke sudah mengalami penurunan hampir 50%. Data kematian karena stroke di negara-negara *Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)* lebih bervariasi. Stroke merupakan penyebab kematian di negara-negara

ASEAN sejak tahun 1992. Indonesia menempati urutan pertama kematian dirumah sakit karena stroke (Aliah, 2007).

Penelitian kohort yang dilakukan di Amerika menemukan bahwa insiden stroke pada laki-laki lebih tinggi (16 per 1.000 penduduk) dibandingkan dengan perempuan (13,9 per 1.000 penduduk) (Zhao, 2014). Prevalensi stroke tahun 2010 di Amerika Serikat sebesar 2,6%(CDC, 2012). Hasil Riset Kesehatan Dasar 2013 (RISKESDAS) prevalensi stroke mengalami peningkatan sebesar 3,8%, dimana hasil RISKESDAS tahun 2007 ditemukan stroke di Indonesia sebesar 8,3% dan stroke tahun 2013 sebesar 12,1%(Kemenkes RI, 2013). Prevalensi stroke tertinggi di Indonesia yaitu di Sulawesi Selatan pada tahun 2007 sebesar 7,4%, sedangkan pada tahun 2013 terjadi peningkatan menjadi 17,9% diikuti dengan Daerah Istimewa Yogyakarta 16,9%, Sulawesi Tengah 16,6%, dan Jawa Timur 16%(Kemenkes RI, 2013). Menurut yayasan stroke Indonesia (2009) prevalensi stroke di Indonesia berdasarkan diagnosis tenaga kesehatan dan gejala yaitu 8,3 per 1.000 penduduk (0,8 %). Dengan jumlah populasi sekitar 211 juta jiwa, berarti terdapat sekitar 1,7 juta penderita stroke. Jumlah penderita stroke tersebut dari tahun ke tahun diperkirakan akan terus bertambah (Yastroki, 2009).

Stroke terdiri atas stroke iskemik dan hemoragik dengan faktor risiko yang heterogen. Stroke iskemik mencapai sekitar 70-80% dari keseluruhan kasus stroke(Cherubini *et al.*,1999). *Northen Manhattan Stroke Study* melakukan penelitian antara tahun 1993-1997 mendapatkan frekuensi stroke iskemik sebesar 77%(Gan *et al.*, 1997). Di Indonesia sekitar 700.000 kasus kejadian stroke setiap tahunnya, 400.000 diantaranya adalah stroke iskemik. Menurut berbagai laporan rumah sakit, sebanyak 80 % penyakit serebrovaskular akut adalah stroke iskemik(Santi *et al.*, 2013). Angka kejadian stroke iskemik lebih tinggi dibandingkan stroke hemoragik, yaitu sebanyak 80-85% dari seluruh kejadian stroke(Uke *et al.*, 2010).

Kematian yang disebabkan oleh stroke pada serangan pertama sekitar 18%-37%, sedangkan kematian pada serangan stroke selanjutnya sekitar 62%. Terdapat 2 juta orang yang mampu bertahan hidup dari serangan stroke mengalami beberapa kecacatan dan sekitar 40% dari jumlah tersebut memerlukan

bantuan dalam aktivitas kehidupan sehari-hari (Brunner dan Suddarth, 2002). Sementara berdasarkan data WHO tersebut lebih dari 5,47 juta orang di dunia meninggal karena stroke (WHO, 2011).

Indonesia merupakan negara dengan kematian akibat stroke tertinggi di kawasan Asia Tenggara. Di Indonesia, stroke merupakan penyebab kematian utama pada semua kelompok usia mencapai 15,4%. Diperkirakan setiap tahun, sekitar 500.000 penduduk Indonesia menderita stroke, sekitar 25% atau 125.000 orang meninggal dan sekitar 75% atau 375.000 orang mengalami cacat ringan hingga berat (Depkes RI, 2008). Stroke sering terjadi pada geriatri, sehingga dengan peningkatan usia maka biaya yang dibutuhkan untuk pengobatan stroke semakin meningkat, dimulai dari biaya perawatan pasien, biaya akomodasi dan lain-lain.

Tingginya angka kejadian stroke menjadi pusat perhatian dunia kesehatan. Di Indonesia pada tahun 2007 rata-rata biaya terapi total untuk stroke iskemik Rp 4.340.000,00 (Damayanti, 2010). Biaya rata-rata terapi untuk pasien stroke iskemik adalah \$15,00 atau sekitar Rp 203.684,95 (Parkin *et al.*, 2009). Tahun 2007 biaya rata-rata per orang untuk perawatan stroke diperkirakan sebesar \$76,5 atau sekitar Rp 1.038.793,25 dan tahun 2008 mencapai \$34,3 miliar atau sekitar Rp 465.759,59 miliar untuk biaya langsung dan tidak langsung (Roger *et al.*, 2012). Penelitian yang dilakukan oleh Baroroh dan Fauzi (2017), rata-rata biaya terapi total untuk stroke iskemik Rp 354.267.899. Penelitian yang dilakukan oleh Firmansyah *et al* (2016), total biaya penyakit stroke iskemik dengan pembayaran *fee for service* adalah Rp 1.528.343.158 yang merupakan penjumlahan dari total biaya riil pasien rawat jalan sebesar Rp 51.562.900, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Prabowo pada tahun 2016 menunjukkan bahwa rata-rata biaya perawatan pasien stroke iskemik sebesar Rp 5.359.912 sedangkan untuk pasien stroke iskemik yang menggunakan BPJS sebesar Rp 2.314.081. Penelitian lain yang dilakukan oleh Santi *et al* (2013) menunjukkan bahwa total biaya rata-rata perawatan pasien stroke iskemik adalah Rp 5.820.166, sedangkan penelitian lain yang dilakukan oleh Manna dan Iwan (2013) rata-rata

biaya perawatan pasien stroke iskemik untuk pasien JAMKESMAS Rp3.541.021 – Rp 2.609.488 dan pada pasien ASKES Rp 4.678.509 – Rp 3.257.816.

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat dilihat bahwa biaya perawatan stroke sangatlah mahal, dengan adanya hal tersebut maka sangat perlu untuk melakukan penelitian mengenai analisa biaya dan faktor-faktor yang mempengaruhi biaya perawatan pada pasien stroke iskemik pada geriatri di RSUD dr.Iskak Tulungagung karena belum ada penelitian yang dilakukan di RSUD dr.Iskak Tulungagung.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana biaya terapi pada pasien stroke iskemik pada geriatri di RSUD dr. Iskak di Kabupaten Tulungagung dengan cara mengetahui :
 - a. Bagaimana profil biaya terapi pasien stroke iskemik pada geriatri selama periode Maret-April 2018?
 - b. Bagaimana hubungan lama perawatan biaya pengobatan pasien stroke iskemik pada geriatri selama periode Maret-April 2018?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui biaya terapi pasien stroke iskemik pada geriatri di RSUD dr. Iskak yang berada di Kabupaten Tulungagung diantaranya :
 - a. Mengetahui profil biaya terapi pasien stroke iskemik pada geriatri selama periode Maret-April 2018.
 - b. Mengetahui hubungan lama perawatan dengan biaya pengobatan pasien stroke iskemik pada geriatri selama periode Maret-April 2018.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan dan sumber informasi biaya terapi pasien stroke pada geriatri.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi pasien dan keluarga

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman pasien dan keluarga mengenai biaya terapi pasien stroke iskemik pada geriatri.

b. Bagi tenaga kesehatan

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan mengenai penatalaksanaan pasien stroke iskemik pada geriatri yang efektif dan efisien mengingat tingginya biaya yang diperlukan dalam terapi.

c. Bagi institusi

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai analisis biaya yang dikeluarkan oleh pasien stroke iskemik pada geriatri.

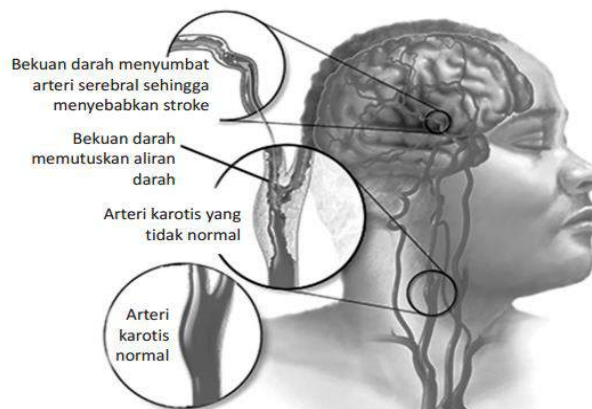
BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Stroke

American Heart Association (AHA) mengartikan bahwa stroke yaitu cedera fokal akut gangguan sistem saraf pusat yang disebabkan oleh kelainan vaskular, termasuk infark serebral, pendarahan intra-serebral dan pendarahan subaraknoid yang merupakan penyebab utama kecacatan dan kematian (AHA, 2013)

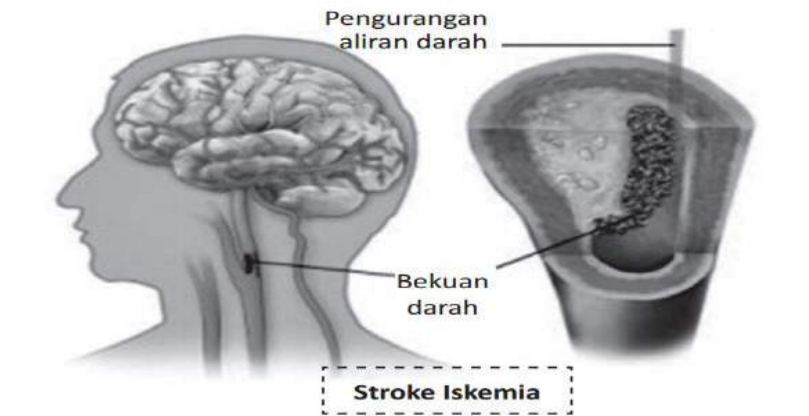
Stroke merupakan gangguan saraf akut yang disebabkan adanya gangguan peredaran darah ke otak yang diikuti dengan timbulnya gejala yang ditandai dengan kematian jaringan otak (infark serebral yang terjadi karena berkurangnya aliran darah dan oksigen ke otak yang sesuai dengan daerah fokal pada otak yang terganggu, baik yang terjadi secara mendadak (dalam beberapa detik) atau secara cepat (dalam beberapa jam) (Harrigan, 2013; Lumbantobing, 2013).



Gambar 1 Orang yang terkena stroke maka jaringan otaknya akan mati karena akan terjadi pengurangan aliran darah dan oksigen ke otak (Lumbantobing, 2013).

Menurut RISKESDAS (2013), mengatakan bahwa stroke merupakan penyakit yang muncul mendadak, progresif dan cepat, dikarenakan terjadinya kerusakan pada otak berupa gangguan sistem saraf lokal ataupun global. Gejala dari keadaan ini yaitu menyebabkan kelumpuhan wajah atau anggota badan,

bicara tidak lancar, bicara tidak jelas (pelo), gangguan penglihatan dan lain-lain.

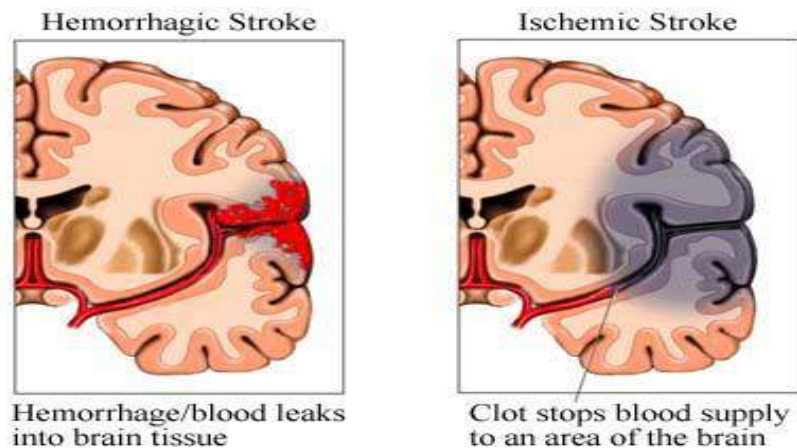


Gambar 2 Tipe Stroke (Lumbantobing, 2013)

Stroke iskemik yaitu tersumbatnya pembuluh darah yang menyebabkan aliran darah ke otak sebagian atau keseluruhan terhenti. Stroke iskemik secara umum diakibatkan oleh aterosklerosis pembuluh darah serebral, baik yang besar maupun kecil. Pada stroke iskemik, penyumbatan bisa terjadi disepanjang jalur pembuluh darah arteri yang menuju ke otak. Darah ke otak disuplai oleh dua arteri karotis interna dan dua arteri Vertebralis. Arteri-arteri ini merupakan cabang dari lengkung aorta jantung (Mark, 2008). Suatu Ateroma (endapan lemak) bisa terbentuk didalam pembuluh darah arteri karotis sehingga menyebabkan berkurangnya aliran darah. Keadaan ini sangat serius karena setiap pembuluh darah arteri karotis dalam keadaan normal memberikan darah sebagian besar otak. Endapan lemak juga bisa terlepas dari dinding arteri dan mengalir didalam darah kemudian menyumbat arteri yang lebih kecil (Molina, 2005).

2.1.1 Klasifikasi

Stroke diklasifikasikan menjadi dua kelompok utama yaitu Stroke iskemik dan stroke hemoragik (Israr dan Yayan, 2008). Menurut Elsanti (2009), stroke terjadi karena penyumbatan ataupun pecahnya pembuluh darah di otak.



Gambar 3 Klasifikasi Stroke (Oregon Health & Science University, 2014)

Menurut Worp (2007), stroke iskemik diklasifikasikan menjadi beberapa bagian berdasarkan gambaran klinik, patologi anatomi, sistem pembuluh darah dan stadiumnya. Klasifikasinya stroke iskemik adalah sebagai berikut :

- A. Berdasarkan patologi dan penyebarannya
 1. TIA (*Transient Ischemic Attack*)
 2. Trombosis serebri
 3. Emboli serebri
- B. Berdasarkan sistem pembuluh darah
 1. Sistem karotis
 2. Sistem veterbrobasiler
- C. Berdasarkan stadium
 1. TIA (*Transient Ischemic Attack*)
 2. RIND (*Reversible Ischemic Neurologic Deficit*)
 3. *Progressing stroke* atau *Strokr-in-evolution*
 4. *Completed stroke*
- D. Berdasarkan gambaran klinik menurut Adam *et al* (2007) yaitu :
 1. Aterosklerosis arteri besar (embolus atau trombosis)
 2. Kardioembolism
 3. Oklusi pembuluh darah kecil
 4. Stroke akibat dari penyebab lain yang menentukan
 5. Stroke akibat dari penyebab lain yang tidak menentukan

Klasifikasi 1 sampai 4 dapat digunakan istilah “*possible*” atau “*probable*” tergantung hasil pemeriksaannya. Diagnosis *probable* dipakai apabila penemuan gejala klinis, data *neuroimaging* dan hasil pemeriksaan diagnostik lainnya yang konsisten dengan salah satu subtype dan penyebab etiologi lain dapat disingkirkan. Diagnosis *possible* dipakai apabila penemuan gejala klinis dan data *neuroimaging* cenderung pada salah satu subtype, tetapi pemeriksaan lainnya tidak dilakukan.

2.1.2 Epidemiologi

Stroke merupakan penyebab kematian kedua setelah kanker dan merupakan urutan ketiga di Amerika. Meski terjadi penurunan pada tahun 1995 sebanyak 30 % dibandingkan pada tahun 2005 namun angka kejadian stroke hampir mencapai 800.000 orang pertahunnya dan 150.000 orang meninggal dikarenakan mengalami stroke (Dipiro, 2011). Tahun 2013 penyebab kematian di Amerika karena stroke menurun sebesar 33,7% menjadi urutan ke lima dari penyakit jantung, kanker, pernafasan dan sakit cidera yang tidak disengaja (Mozaffarian *et al.*, 2016). Secara global di Amerika pada tahun 2013 terdapat 6,5 juta orang meninggal karena stroke, dan rata-rata kejadian stroke setiap tahunnya sebesar 795.000 orang atau sekitar 60 % (Go *et al.*, 2017).

Menurut WHO tahun 2017 stroke merupakan penyebab utama kematian di Indonesia dimana tingkat kejadian stroke pada tahun 2010 sebesar 19,5 % (WHO, 2017). Saat ini Indonesia merupakan negara dengan jumlah penderita stroke terbesar di Asia, dan keempat di dunia setelah India, Cina dan Amerika (Yastroki, 2012). Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) (2013) prevalensi stroke mengalami peningkatan sebesar 3,8%, dimana hasil Riskesdes tahun 2007 ditemukan stroke di Indonesia sebesar 8,3% dan stroke tahun 2013 sebesar 12,1%. Menurut Nakes prevalensi stroke yang terdiagnosa sebesar 7,0 per 1000 penduduk, sedangkan untuk prevalensi stroke yang terdiagnosa disertai dengan gejala sebanyak 12,1 per 1000 penduduk dalam 1 wilayah tersebut. Jadi, sebanyak 57,9 persen penyakit stroke telah terdiagnosis oleh Nakes. Prevalensi stroke

mengalami peningkatan dengan bertambahnya umur pasien. Prevalensi yang sama untuk kejadian stroke pada laki-laki dan perempuan (Riskesdas, 2013).

Menurut Yayasan Stroke Indonesia (2012) prevalensi stroke di Indonesia berdasarkan diagnosis tenaga kesehatan dan gejala yaitu 8,3 per 1.000 penduduk. Prevalensi stroke tertinggi di Indonesia yaitu di Sulawesi Selatan pada tahun 2007 sebesar 7,4%, sedangkan pada tahun 2013 terjadi peningkatan menjadi 17,9% diikuti dengan Daerah Istimewa Yogyakarta 16,9%, Sulawesi Tengah 16,6%, dan Jawa Timur 16% (Yastroki, 2012).

Stroke iskemik mencapai sekitar 70-80% dari keseluruhan kasus stroke (Cherubini, 1999). *Northen Manhattan Stroke Study* melakukan penelitian antara tahun 1993-1997 mendapatkan frekuensi stroke iskemik sebesar 77% (Sacco, 2013). Di Indonesia sekitar 700.000 kasus kejadian stroke setiap tahunnya 400.000 diantaranya adalah stroke iskemik. Berbagai laporan rumah sakit, sebanyak 80 % penyakit serebrovaskular akut adalah stroke iskemik (Santi, 2013).

Terdapat 954 pasien stroke di RSUP Dr Kariadi Semarang selama tahun 2008, yang terdiri dari 635 pasien stroke iskemik, 27 pasien *tracient ischemic attack*, dan 292 pasien stroke hemoragik (Medical record (a), 2008). Data lain dari bagian Ilmu Penyakit Saraf FKUI-RSCM, dari seluruh pasien yang di rawat selama tahun 2003 dibansal IRNA B, terdapat 361 pasien stroke iskemik dan 42 pasien meninggal (Medical record (b), 2003). Angka kejadian stroke iskemik lebih tinggi dibandingkan stroke hemoragik, yaitu sebanyak 80-85% dari seluruh kejadian stroke (Uke *et al.*, 2010).

2.1.3 Etiologi

Stroke dapat berupa stroke iskemik (87% dari semua stroke) dan stroke hemoragik (13% dari semua stroke). Stroke iskemik disebabkan adanya kelainan trombotik atau embolik yang menyebabkan perkembangan mendadak dari defisit neurologis fokal yang terjadi karena suplai darah yang tidak memadai ke area otak. Trombotik terjadi saat trombus terbentuk didalam arteri otak. Stroke emboli biasanya terjadi ketikatrombus yang berasal dari dalam atau luar pembuluh serebral pecah dan dibawa ketempat oklusi di pembuluh serebral. Emboli yang berasal dari jantung akan menyebabkan stroke cardioemboli (Dipiro, 2015).

Stroke iskemik disebabkan oleh penyumbatan pembuluh darah otak (stroke nonperdarahan = infark). Otak dapat berfungsi dengan baik jika aliran darah yang menuju ke otak lancar dan tidak mengalami hambatan. Namun jika persediaan oksigen dan nutrisi yang dibawa oleh sel-sel darah dan plasma terhalang oleh suatu bekuan darah atau terjadi trombosis pada dinding arteri yang mensuplai otak maka akan terjadi stroke iskemik yang dapat berakibat kematian jaringan otak yang disuplai. Terhalangnya aliran darah yang menuju ke otak dapat disebabkan oleh suatu trombosis atau emboli. Keduanya merupakan jenis bekuan darah dan pengerasan arteri yang disebut plak aterosklerotik melalui proses aterosklerosis yang merupakan penumpukan dari lemak darah, kolesterol, kalsium pada dinding pembuluh darah arteri yang disebut dengan ateroma (Junaidi, 2011).

2.1.4 Patofisiologi

Banyak faktor yang menyebabkan terjadinya stroke iskemik antara lain adalah arterosklerosis, dengan mekanisme trombosis yang menyumbat arteri besar dan arteri kecil, dan juga melalui mekanisme emboli (Yudawijaya, 2010).

Stroke iskemik ini disebabkan oleh trombosis akibat dari adanya plak aterosklerosis yang memberi vaskularisasi pada otak atau oleh emboli dari pembuluh darah diluar otak yang tersangkut diarteri otak. Saat terbentuknya plak fibrosis (ateroma) dilokasi yang terbatas seperti di tempat percabangan arteri. Trombosis lalu melekat pada permukaan plak bersama dengan fibrin, perlekatan trombosis secara perlahan akan memperbesar ukuran plak sehingga terbentuk trombus (Fauzi, 2013).

Trombus dan emboli yang ada didalam pembuluh darah akan terlepas kemudian terbawa hingga terperangkap di dalam pembuluh darah distal, lalu menyebabkan pengurangan aliran darah yang menuju ke otak sehingga sel otak akan mengalami kekurangan nutrisi dan juga oksigen, sel otak yang mengalami kekurangan oksigen dan glukosa akan menyebabkan asidosis lalu asidosis akan mengakibatkan natrium, klorida, dan air masuk ke dalam sel otak dan kalium akan meninggalkan sel otak sehingga menyebabkan edema. Setelah itu kalsium akan masuk dan memicu serangkaian radikal bebas dan terjadi kerusakan membran sel

yang kemudian akan mengkerut dan tubuh akan mengalami defisit neurologis lalu mati (Fauzi, 2013).

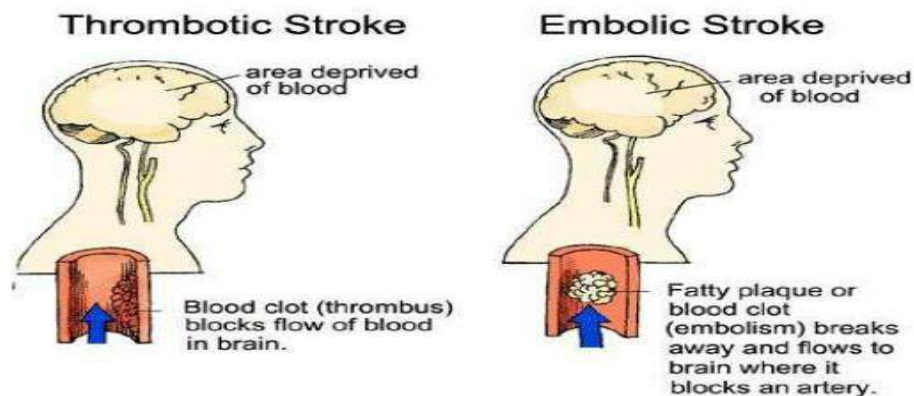
Tersumbatnya pembuluh darah intrakranial secara akut menyebabkan berkurangnya aliran darah ke otak. Aliran darah ke otak normalnya 50 ml/100 gr otak/menit. Kecepatan aliran darah di otak bervariasi antara 40-70 cm/detik. Apabila aliran darah ke otak meningkat atau arteri menyempit maka kecepatan segmen arteri juga akan meningkat. Hal ini mengindikasikan adanya toleransi tinggi terhadap hipertensi dan juga sensitif terhadap hipotensi. Ketika aliran darah yang menuju ke serebral dibawah 20 ml/100 g per menit maka akan terjadi iskemia. Jika aliran ini terus mengalami penurunan hingga 12 ml/100 g per menit maka akan terjadi kerusakan otak permanen disebut infark. Jaringan yang mengalami iskemia namun masih dapat mempertahankan integritas membrannya disebut iskemia penumbra (Dipiro *et al.*, 2008).

Penumbra ini disebut juga sebagai gangguan fungsi otak namun strukturnya masih utuh. Penumbra ini apabila tidak ditangani dengan cepat dan tepat berlanjut menjadi nekrosis sel saraf (neuron) dan akhirnya menjadi infark (Junaidi, 2011). Neuron ini hanya mampu bertahan sampai 12 jam setelah kejadian. Penumbra masih dapat diselamatkan dengan melakukan terapi yang cepat dan tepat (Dipiro *et al.*, 2008)

Patofisiologi stroke iskemik menurut Dipiro (2009), yaitu :

1. 88% dari semua kejadian stroke adalah stroke iskemia dan disebabkan oleh pembentukan trombus atau emboli yang menghambat arteri serebral. Aterosklerosis serebral adalah faktor penyebab dalam kebanyakan masalah stroke iskemia, walaupun 30% tidak diketahui etiologinya. Emboli dapat muncul dari arteri intra- dan ekstra- kranial. Duapuluh persen stroke emboli muncul dari jantung.
2. Aterosklerosis karotid, plak dapat rusak karena paparan kolagen, agregasi platelet, dan pembentukan trombus. Bekuan dapat menyebabkan hambatan sekitar atau terjadi pelepasan dan bergerak ke arah distal, pada akhirnya akan menghambat pembuluh serebral.

3. Dalam masalah embolisme kardiogen, aliran darah yang berhenti dalam atrium atau ventrikel mengarah ke pembentukan bekuan lokal yang dapat pelepasan dan bergerak melalui aorta menuju sirkulasi serebral.
4. Hasil akhir baik pembentukan trombus dan embolisme adalah hambatan arteri, penurunan aliran darah serebral dan penyebab iskemia dan akhirnya infark distal mengarah hambatan.



Gambar 4 Patofisiologi stroke iskemik

2.1.5 Tanda Dan Gejala

Gejala stroke menurut Dipiro (2009) yaitu :

1. Pasien tidak dapat memberikan informasi yang dapat dipercaya, karena penurunan kemampuan kognitif atau bahasanya. Informasi ini perlu didapatkan dari anggota keluarga atau saksi lain.
2. Pasien mengalami kelemahan pada satu sisi tubuh, ketidakmampuan berbicara, kehilangan melihat, vertigo, atau jatuh. Stroke iskemik biasanya tidak menyakitkan, tetapi sakit kepala dapat terjadi dan lebih parah pada stroke pendarahan.
3. Pasien biasanya memiliki berbagai pertanda disfungsi sistem syaraf pada pemeriksaan fisik. Penurunan spesifik bergantung pada daerah otak yang berpengaruh. Penurunan monoparesis dan hemisensori biasa terjadi. Pasien dengan pengaruh sirkulasi posterior dapat mengalami vertigo dan diplopia. Stroke sirkulasi anterior biasanya terjadi dalam aphasia. Pasien

juga dapat mengalami dysarthria, kerusakan daerah penglihatan dan perubahan tingkat kesadaran.

American Heart Association (2017) menyatakan bahwa tanda dan gejala pada stroke dapat diidentifikasi berdasarkan F.A.S.T. F.A.S.T adalah cara mudah mengingatkan tanda dan gejala stroke secara mendadak F.A.S.T adalah :

1. *Face Drooping*, maksudnya adalah wajah terkulai apakah satu sisi wajah terkulai atau mati? Untuk mengetahuinya mintalah pasien tersebut untuk tersenyum.
2. *Arm Weakness*, maksudnya adalah untuk mengetahui apakah lengan pasien mengalami kelemahan atau mati rasa. Untuk mengetahuinya mintalah pasien untuk mengangkat kedua lengannya apakah satu lengan melayang kebawah.
3. *Speech Difficulty*, maksudnya adalah kesulitan dalam berbicara apakah mereka tidak bisa bicara atau bicaranya sulit untuk dimengerti. Untuk mengetahuinya mintalah pasien tersebut untuk mengulang kalimat-kalimat sederhana. Apakah kalimat tersebut diulang dengan benar atau tidak.
4. *Time To Call Medical*, jika orang tersebut menunjukkan gejala-gejala ini atau bahkan gejalanya hilang. Segera hubungi petugas kesehatan dan pastikan mereka segera dibawa kerumah sakit untuk segera mendapatkan perawatan medis.

Tanda dan gejala stroke menurut Rahajeng (2013) dapat dilihat dengan suatu penilaian yang dikenal dengan "**SEGERA KE RS**". **SEGERA KE RS** itu sendiri yaitu :

1. **SE**nyum yang tidak simetris
2. **GE**rak anggota tubuh yang melemah atau tidak dapat dirasakan secara tiba-tiba.
3. **SuaRA** yang tidak jelas dan pelo
4. **KE**bas atau baal, telapak tangan terasa tebal
5. **Rabun** atau gangguan penglihatan
6. **Sempoyongan** atau vertigo atau pusing

2.1.6 Faktor Resiko Stroke

Menurut Dipiro *et al.* (2015), Faktor resiko stroke iskemik dapat dikelompokkan menjadi beberapa hal, yaitu :

Tabel II.1 Faktor Resiko Stroke Iskemik (Dipiroet *al.*, 2015)

Faktor Resiko (tidak dapat diubah)	Modifikasi
<ul style="list-style-type: none"> • Usia • Jenis Kelamin • Ras • Keturunan • Berat Lahir Rendah 	<ul style="list-style-type: none"> • Migrain • Penggunaan Kontrasepsi Oral • Penyalahgunaan Obat-Obatan Terlarang
<hr/>	
Faktor Resiko (dapat diubah)	
<ul style="list-style-type: none"> • Hipertensi • Penyakit Jantung • Atrial Fibrilasi • Merokok • Konsumsi Alkohol • Dislipidemia • Transient <i>Ischemic Attach</i> • Faktor Gaya Hidup <ul style="list-style-type: none"> ➢ Obesitas ➢ Diet ➢ Kurang Aktifitas Fisik ➢ Penggunaan Obat ➢ Status ekonomi rendah 	

2.1.7 Diagnosa

Stroke iskemik biasanya berlangsung setidaknya 24 jam yang berasal dari pembuluh darah. Serangan iskemik transien (TIA) berlangsung kurang dari 24 jam dan biasanya kurang dari 30 menit. Diagnonis biasanya dilakukan pemeriksaan pencitraan dengan MRI dan CT *scan* (Dipiro, 2015).

Diagnosis biasanya ditegakkan berdasarkan perjalanan penyakit dan hasil pemeriksaan alat dan pemeriksaan fisik, yang dapat menentukan lokasi kerusakan otak yang terserang, harus juga diusahakan suatu prosedur demi meminimalkan hilangnya waktu emas antara onset timbulnya penyakit dan dimulainya terapi (Junaidi, 2011).

Menurut Junaidi (2011), prosedur cepat yang dapat diterapkan untuk penanganan segera, sebagai berikut :

1. Pemeriksaan neurologis kilat atau cepat, untuk menentukan jenis stroke dan lokalisasi otak yang terserang stroke.
2. Pengambilan contoh darah untuk pemeriksaan laboratorium rutin, misal kadar glukosa, elektrolit, faktor pembekuan darah (koagulasi).
3. Pemeriksaan pecitraan (*scanning*) dengan alat CT atau MRI secara cepat untuk memastikan jenis stroke.
4. Melakukan koordinasi dari unit perawatan kedaruratan dan tersedianya fasilitas angioplasti untuk pemeriksaan lebih lanjut.
5. Melakukan pemeriksaan alat doppler ultrasonografi secepat mungkin
6. Melakukan pengobatan dasar seperti pemasangan kateter/drainase urin, pemberian oksigen melalui hidung (NGT), bila perlu pasang alat bantu nafas (intubasi endotracheal), menangani kondisi umum seperti hipertensi, gangguan metabolisme, serta fungsi jantung.

2.1.8 Penatalaksanaan Terapi Stroke Iskemik

Penanganan pada penderita dengan stroke iskemik bertujuan untuk mempertahankan fungsi otak yang tergantung pada kesempatan untuk menyelamatkan fungsi sel otak dalam waktu yang singkat. Dalam menangani gangguan sel otak kita dibatasi oleh waktu yang disebut dengan “*time window*” atau “*window periode*” atau “*golden periode*”. Batasan waktunya sangat bervariasi yaitu antara 3 jam – 4,5 jam tergantung kondisi, usia, gizi, dan beratnya penyakit penderita (Dipiro, 2015). *Time window* inilah kesempatan yang terbaik bagi kita untuk menyelamatkan sel saraf yang walaupun fungsinya terganggu namun strukturnya masih utuh yang disebut “penumbra”. Jaringan penumbra ini bisa bertahan sampai 12 jam. Oleh sebab itu terapi yang dapat memberikan hasil optimal apabila stroke iskemik diobati sebelum 12 jam setelah onset (Baron, 1995).

Tujuan terapi stroke adalah mengurangi luka sistem saraf yang sedang berlangsung dan menurunkan kematian dan cacat jangka panjang, mencegah

komplikasi sekunder untuk imobilitas dan difungsi sistem saraf dan mencegah berulangnya stroke (Sukandar *et al.*, 2008)

2.1.8.1 Terapi Non-Farmakologi

Penanganan stroke iskemik dilakukan dengan cara operasi terbatas. Operasi dekompresi dapat menyelamatkan hidup dalam kasus pembengkakan signifikan yang berhubungan dengan infrak serebral. Pendekatan interdisipliner untuk penanganan stroke yang mencakup rehabilitas awal sangat efektif dalam pengurangan kejadian stroke dan terjadinya stroke berulang pada pasien tertentu. Pembesaran karotid dapat efektif dalam mengurangi resiko stroke berulang pada pasien komplikasi beresiko tinggi selama endarterektomi (Dipiro, 2009).

2.1.8.2 Terapi Farmakologi

Panduan dewan stroke dari American Stroke Asosiation untuk penatalaksanaan stroke iskemik memberikan rekomendasi untuk menggunakan aktivator jaringan plasminogen intravena (tPA, alteplase) dalam onset 3 jam dan aspirin dalam onset 48 jam (Dipiro, 2009).

A. R-tPA (*Recombinant tissue Plasminogen activator (Alteplase)*)

Obat ini bekerja lebih selektif mengaktifasi plasminogen yang mengikat fibrin daripada plasminogen bebas di dalam darah. Dengan demikian t-PA bekerja lebih selektif terhadap bekuan darah atau fibrin. Plasminogen secara endogen juga diaktifkan oleh aktivator plasminogen jaringan Alteplase yang merupakan aktivator plasminogen jaringan manusia dan diproduksi dengan teknik rekayasa DNA. Masa paruh t-PA \pm 5-10 menit, mengalami metabolisme di hati dan kadar plasma bervariasi karena aliran darah ke hati yang bervariasi (FKUI, 2013).

Indikasi : Terapi trombolitik pada stroke iskemik akut. Terapi harus dilakukan selama 3-4,5 jam sejak onset terjadinya simptom dan setelah dipastikan tidak mengalami stroke pendarahan dengan CT scan (Dipiro, 2015).

Dosis : Dosis yang diberikan 0,9 mg/kg dengan dosis maksimal 90 mg, secara infusi selama 60 menit dan 10% dari total dosis diberikan secara bolus selama 1 menit. Pemasukan dosis 0,09 mg/kg (10 % dari dosis 0,9 mg/kg) secara iv bolus selama 1

menit, diikuti dengan 0,81 mg/kg (90% dari dosis 0,9 mg/kg) sebagai kelanjutan infus selama lebih dari 60 menit (Dipiro, 2015)

Efek Samping : 1% sampai 10%; kardiovaskular (hipotensi), demam, dermatologi, gastrointestinal, mual-mutah, reaksi alergi (Dipiro, 2015).

B. Anti Agregasi Platelet

Fungsi platelet diregulasi oleh substansi-substansi yang dibagai dalam tiga kategori. Kelompok pertama zat-zat berada pada diluar platelet yang berinteraksi dengan reseptor membran platelet seperti katekolamin, kolagen, trombin dan protasiklin. Kategori kedua terdiri dari zat-zat yang berada di dalam platelet yang berinteraksi dengan reseptor membran seperti *adenosine diphosphate* (ADP), prostaglandin D₂, prostaglandin E₂ dan serotonin. Kelompok ketiga yaitu zat-zat yang berada di dalam platelet dan berinteraksi dengan platelet yaitu prostaglandin endoperoksida dan *tromboxane A₂* (TXA₂) ion kalsium (Katzung, 2003). Obat antiplatelet telah direkomendasikan untuk pengobatan stroke iskemik (Dipiro, 2015). Pemberian obat antiplatelet sebagai pilihan dapat digunakan yaitu aspirin, clopidogrel, tiklopidin (Dipiro, 2009).

1. Aspirin

Aspirin merupakan prototipe dari prostaglandin Tromboxane A₂ yang memproduksi arakhidonat sehingga mengakibatkan perubahan bentuk dari platelet untuk mengeluarkan granul dan melakukan agregasi (Katzung, 2003).

Mekanisme kerja : Aspirin menghambat sintesis Tromboxane di dalam trombosit dan *Prostacyclin* (PGI₂) di pembuluh darah dengan menghambat secara ireversibel enzim siklooksigenase. Penghambatan enzim siklooksigenase terjadi karena aspirin mengasetilasi enzim tersebut (Katzung, 2003).

Dosis : Aspirin merupakan satu-satunya obat antiplatelet yang diberikan pada stroke iskemik akut dan direkomendasi untuk diberikan segera dengan dosis 50 – 325 mg/hari (Dipiro, 2009), sedangkan *food and drug administration* (FDA)

menyetujui pemberian aspirin 325 mg/hari untuk profilaksis primer infark miokard (Katzung, 2003). Dosis yang digunakan pada beberapa percobaan dimulai dari dosis 50 mg sampai 1500 mg per hari (Dipiro, 2015).

Efek Samping : Efek samping dari penggunaan aspirin yaitu rasa tidak enak pada perut, mual, gastroitestinal, hipersensitivitas (Dipiro, 2015).

Kontraindikasi : Kontraindikasi pemberian aspirin yaitu pada kondisi ulkus gastrointestinal, hipersensitivitas (Katzung, 2003).

2. Clopidogrel

Clopidogrel merupakan turunan dari derivat Thienopyridine yang menghambat agregasi platelet. Waktu paruh clopidogrel yaitu selama 8 jam dan biasanya dieliminasi melalui feses atau ginjal (Katzung, 2003).

Mekanisme Kerja : Clopidogrel secara kompetitif dan ireversibel menghambat *adenosine diphosphate* (ADP) P2Y₁₂ reseptor dengan cara menginduksi perubahan ukuran platelet dan kelemahan serta agregasi platelet yang sementara. Tidak seperti aspirin obat ini tidak memiliki efek terhadap metabolisme prostaglandin (Katzung, 2003).

Dosis : Efek antitrombotik dari clopidogrel tergantung dosis, di dalam 5 jam setelah pemberian secara oral dosis awal clopidogrel 300 mg, aktivitas platelet sebanyak 80% dapat dihambat. Dosis 75 mg merupakan *maintenance dose*, dimana dapat mencapai inhibisi platelet maksimum (Katzung, 2003). Penggunaan dosis oral untuk clopidogrel 75 mg/hari (Dipiro, 2015).

Efek Samping : Efek samping dari penggunaan pendarahan GIT, pendarahan hidung, hematoma, perubahan gambaran darah (Dipiro, 2009) dan *trombotic thrombocytopenia* pada beberapa kasus (Katzung, 2003).

Kontraindikasi : Perubahan gambaran darah, gangguan hati besar, kecenderungan perdarahan dan kehamilan (Dipiro, 2009).

3. Tiklopidin

Tiklopidin menghambat agregasi trombosit yang diinduksi oleh ADP. Berbeda dengan Aspirin, Tiklopidin tidak mempengaruhi prostaglandin. Tiklopidin bermanfaat untuk pasien yang tidak dapat mentoleransi aspirin (FKUI, 2013).

Mekanisme Kerja : Stimulasi adenilat siklase dengan cara meningkatkan kadar cAMP dari trombosit (efek baru nyata setelah 1-3 hari dan baru berangsur turun setelah 3-5 hari) (Dipiro, 2009).

Dosis : Penggunaan dosis tiklopidin 250 – 500 mg/hari (Dipiro, 2009).

Efek Samping : Gangguan GIT, vertigo, nyeri kepala, hiperlipidemia (pengobatan jangka panjang), jarang perubahan gambaran darah atau gangguan fungsi hati (Dipiro, 2009).

Kontraindikasi : Perubahan gambaran darah, kecenderungan perdarahan, kehamilan, masa menyusui, anak-anak (Dipiro, 2009).

C. Antikoagulan

Antikoagulan digunakan untuk mencegah pembekuan darah dengan jalan menghambat pembekuan atau menghambat beberapa fungsi faktor pembekuan darah. Antikoagulan yang digunakan yaitu heparin dan antikoagulan oral yaitu warfarin (FKUI, 2013).

1. Heparin

Heparin dianjurkan untuk pencegahan trombosis vena dalam pada pasien rawat inap dengan penurunan mobilitas dikarenakan stroke dan seharusnya digunakan pada semua stroke selain stroke yang paling minor (Dipiro, 2011).

Mekanisme Kerja : Efek antikoagulan heparin timbul karena ikatannya dengan AT-III. AT-III berfungsi menghambat protease, faktor pembekuan IIa (trombin), Xa dan Ixa, dengan cara membentuk kompleks yang stabil dengan protease faktor pembekuan (FKUI, 2013).

- Indikasi : Heparin diindikasikan untuk pencegahan dan pengobatan trombosis vena dan emboli paru (FKUI, 2013).
- Dosis : Untuk mencegah trombosis vena dalam dan tromboemboli digunakan heparin dengan dosis yang disarankan yaitu 5000 U yang diberikan secara subkutan (Dipiro, 2011).
- Kontra Indikasi : Heparin dikontraindikasikan pada pasien yang sedang mengalami perdarahan atau cenderung mengalami perdarahan misalnya pasien hemofilia, permeabilitas kapiler meningkat, perdarahan intrakranial, lesi ulseratif terutama pada saluran cerna, anestesia lumbal atau regional, hipertensi berat, syok (FKUI, 2013).
- Efek Samping : Kenaikan konsentrasi transaminase, kecenderungan perdarahan (terutama pada insufisiensi ginjal), pruritus, kerontokan rambut reversibel, reaksi-reaksi hipersensitivitas, nyeri kepala (Sukandar et al., 2008).

2. Warfarin

Warfarin adalah senyawa antitrombotik pilihan pertama untuk pencegahan sekunder pada pasien dengan fibrilasi atrial dan perkiraan embolisme dari jantung (Dipiro, 2009).

- Mekanisme Kerja : Warfarin merupakan antagonis vitamin K. Vitamin K ialah kofaktor yang berperan dalam aktivasi faktor pembekuan darah II, VII, IX, X yaitu dalam mengubah residu asam glutamat menjadi residu asam gama-karboksiglutamat (FKUI, 2013).
- Indikasi : Seperti halnya heparin, Warfarin beruna untuk pencegahan dan pengobatan tromboemboli. Warfarin digunakan untuk mencegah progresivitas

- atau kambuhnya trombosis vena dalam atau emboli paru setelah terapi awal heparin (FKUI, 2013).
- Dosis : Pengobatan umumnya dimulai dengan dosis kecil 5-10 mg/hari, selanjutnya didasarkan pada masa protombin. Dosis pemeliharaan umumnya 5-7 mg/hari (FKUI, 2013).
- Kontra Indikasi : Warfarin dikontraindikasikan pada penyakit-penyakit dengan kecenderungan perdarahan, diskrasia darah, tukak saluran cerna, divertikulitis, kolitis, endokarditis bakterial subakut, keguguran yang mengancam, operasi otak dan medula spinalis, anastesi lumbal, defisiensi vitamin K serta penyakit hati dan ginjal yang berat (FKUI, 2013).
- Efek Samping : Warfarin dapat menyebabkan anoreksia, mual, muntah, alopesia, nekrosis kelenjar mammae dan kulit, kadang-kadang jari kaki menjadi ungu (FKUI, 2013).

2.2 Geriatri

Geriatri adalah penduduk yang telah mencapai usia 60 tahun keatas (BPS, 2014), sedangkan menurut UU No. 13 tahun 1998 tentang kesejahteraan lansia pada BAB 1 pasal1 ayat 2 yang berbunyi “lanjut usia adalah seseorang yang mencapai usia 60 tahun keatas”. Menua merupakan proses yang alami dan akan terjadi pada semua makhluk hidup di dunia. Proses penuaan ini di tandai dengan penurunan fisik (WHO, 2012).

2.2.1 Epidemiologi

Menurut *UN-Population Division, Departemen Of Economic and Social Affairs (2013)* jumlah lanjut usia diperkirakan hampir mencapai 600 juta orang dan diprediksikan menjadi 2 milyar pada tahun 2050.

Di Amerika terjadi peningkatan jumlah usia lanjut dari 12,4 % total populasi yang diprediksi meningkat menjadi 20% pada tahun 2030 dengan 2,5% nya adalah orang dengan usia lanjut dengan usia lebih dari 85 tahun dan

diperkirakan akan meningkat menjadi dua kali lipatnya pada tahun 2050. Berdasarkan data yang diperoleh dari PBB pada tahun 2013 jumlah penduduk dengan usia 60 tahun ke atas sebanyak 468 juta jiwa dengan jumlah penduduk usia 60 tahun ke atas terbanyak terdapat pada Asia Timur dengan jumlah penduduk sebanyak 251 juta jiwa sedangkan pada Asia Tenggara sebanyak 18,7 juta jiwa (Starner, 2011).

Menurut data dari *Bureau Of Cencus USA (2013)* melaporkan bahwa indonesia pada tahun 1990-2025 akan mengalami kenaikan jumlah lanjut usia sebesar 41,4% suatu angka paling tinggi di dunia.

Badan kesehatan dunia (WHO) menyatakan bahwa penduduk usia lanjut di indonesia menunjukkan peningkatan jumlah penduduk usia lanjut mencapai 9,77 % dari total populasi penduduk tahun 2010 dan akan meningkat menjadi 11,34 % pada tahun 2020. Provinsi dengan usia harapan hidup yang lebih tinggi mempunyai jumlah penduduk lanjut usia yang lebih banyak. Suatu wilayah disebut berstruktur tua jika presentase lanjut usianya lebih dari 7 persen. Dari seluruh provinsi di indonesia, ada 11 provinsi yang penduduk lansianya sudah lebih dari 7 persen, yaitu daerah Istimewa Yogyakarta, Jawa tengah, Jawa Timur, Bali, Sulawesi Selatan, Sumatra Barat, Sulawesi Utara, Nusa Tenggara Barat, Jawa Barat dan Nusa Tenggara Timur.

Tabel II.2 Provinsi dengan penduduk usia lanjutnya lebih dari 7 persen (BPS, 2014)

Provinsi	Presentase
DIY	13,05%
Jawa Tengah	11,11%
Jawa Timur	10,96%
Bali	9,78%
Sulawesi Utara	8,45%
Sulawesi Selatan	8,34%
Sumatera Barat	8,09%
Nusa tenggara Timur	7,44%
Nusa Tenggara Barat	7,23%
Jawa Barat	7,05%

Sedangkan 5 Provinsi dengan presentase lansia terendah adalah Papua (2,15 %), Papua Barat (2,92 %), Kepulauan Riau (3,78 %), Kalimantan Timur (4,53 %), dan Riau (4,68 %). Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik, SUSENAS (2014) tiga provinsi dengan lansia terbesar adalah Daerah Istimewa Yogyakarta (13,05 %), Jawa Tengah (11,11 %), dan Jawa Timur (10,96 %) (BPS, 2014). Menurut laporan Dinas Kesehatan Kabupaten Tulungagung tahun 2013 dengan usia lebih dari 60 tahun adalah 124 ribu.

2.2.2 Perubahan Farmakoinetik dan Farmakodinamik

2.2.2.1 Perubahan Farmakokinetik

Farmakokinetik adalah perjalanan obat mulai sejak diminum hingga keluar melalui organ ekskresi manusia. Farmkokinetik meliputi absorpsi, distribusi, metabolisme, dan ekskresi. Pada saat minum obat, oabat akan diabsorpsi (Supartondo dan Roosheroe, 2006).

Absorpsi merupakan proses penyerapan dari tempat pemberian obat sampai sirkulasi sistemik. Perubahan absorpsi pada usia lanjut belum diketahui secara jelas, tetapi tampaknya tidak berubah untuk sebagian besar obat. Keadaan yang mungkin mempengaruhi absorpsi ini antara lain perubahan kebiasaan makan dan lebih lambatnya pengosongan lambung (Bustami, 2001).

Sesudah diabsorpsi obat akan didistribusikan ke seluruh tubuh melalui sirkulasi darah. Lanjut usia mengalami perubahan distribusi obat. Selain oleh sifat fisikakimia melokul obat, distribusi juga dipengaruhi oleh komposisi tubuh, ikatan protein plasma dan aliran darah organ. Bertambahnya usia, persentase air total dan massa tubuh yang tidak mengandung lemak (*lean body mass*) menjadi lebih sedikit (Bustami, 2001).

Berat dan aliran darah di hati pada lanjut usia telah mengalami penurunan sebesar 40-45% yang berpengaruh pada obat-obat yang kecepatan biotransformasinya bergantung pada aliran darah hati. Hati berperan penting dalam metabolisme obat. Kapasitas hati dalam metabolisme obat terbukti berubah dengan bertambahnya usia, tetapi jelas terdapat penurunan aliran

darah hati yang diduga sangat mempengaruhi kemampuan metabolisme obat (Boedi, 2006).

Tempat ekskresi sebagian besar obat berada pada ginjal, baik dalam bentuk aktif maupun hasil metabolitnya, juga mengalami perubahan fisiologi dan anatomis dengan bertambahnya umur. Dengan menurunnya kapasitas fungsi ginjal karena usia, maka eliminasi sebageaian besar obat juga akan terpengaruh (Boedi, 2006).

Efek usia pada ginjal berpengaruh besar pada ekskresi beberapa obat. Umumnya obat diekskresi melalui filtrasi glomerulus yang sederhana dan kecepatan ekskresinya berkaitan dengan kecepatan filtrasi glomerulus (oleh karena itu berhubungan dengan bersihan kreatinin). Lanjut usia, fungsi ginjal berkurang, begitu juga dengan aliran darah ke ginjal sehingga kecepatan filtrasi glomerulus berkurang sekitar 30 % dibandingkan pada orang yang lebih muda (Bustami, 2001).

2.2.2.2 Perubahan Farmakodinamik

Pengaruh obat terhadap tubuh atau juga yang disebut dengan farmakodinamik. Obat menimbulkan rentetan reaksi biokimiawi dalam sel mulai dari reseptor sampai dengan efektor. Biokimiawi terjadi didalam sel yang menghasilkan respon seluler. Respon seluler akan menurun secara keseluruhan pada pasien geriatri. Penurunan ini sangat menonjol pada mekanisme respon homeostatik yang berlangsung secara fisiologis (Yuliani 2013 dalam Martono *et al.*, 2009).

Pasien dengan lanjut usia relatif lebih sensitif terhadap aksi beberapa obat dibanding kelompok usia muda. Hal ini memberi petunjuk adanya perubahan interaksi farmakodinamika obat terhadap reseptor yang nampaknya merupakan hasil perubahan farmakokinetika atau hilangnya respon homeostatis. Mekanisme pengontrol homeostatis tertentu tampaknya juga mulai kehilangan fungsi pada lanjut usia, sehingga pola atau intensitas respon terhadap obat juga berubah (Boedi, 2006).

2.2.3 Masalah Kesehatan Geriatri

Penyakit atau keluhan yang umum diderita oleh pasien geriatri adalah penyakit reumatik, hipertensi, penyakit jantung, penyakit paru (dyspnea/bronchitis), diabetes melitus, paralisis atau lumpuh separuh badan, TBC paru, patah tulang dan kanker (Yuliani 2013 dalam Darmojo, 2009).

Penyakit-penyakit yang diderita oleh pasien geriatri kebanyakan bersifat endogenik, multipel, kronik, bergejala atipik, tanpa menyebabkan imunitas tetapi menjadi lebih rentan terhadap penyakit atau komplikasi yang lain (Yuliani 2013 dalam Darmojo, 2009).

Terdapat penyakit lain yang timbul pada lanjut usia seperti penyakit kardiovaskular, hipertensi, stroke, serta diabetes militus (Pramantara, 2009).

Tabel II.3 10 penyakit terbanyak pada lanjut usia tahun 2013 (Risksedas, 2013)

No.	Jenis Penyakit	Prevalensi Menurut Kelompok Umur (%)		
		55-64 tahun	65-74 tahun	75 + tahun
1	Hipertensi	45.9	57.6	63.8
2	Artritis	45.0	51.9	54.8
3	Strok	33.0	46.1	67.0
4	Penyakit paru obstruksi kronik	5.6	8.6	9.4
5	DM	5.5	4.8	3.5
6	Kanker	3.2	3.9	5.0
7	Penyakit jantung koroner	2.8	3.6	3.2
8	Batu ginjal	1.3	1.2	1.1
9	Gagal jantung	0.7	0.9	1.1
10	Gagal ginjal	0.5	0.5	0.6

Tabel II.3 memperlihatkan 10 penyakit terbanyak yang diderita kelompok lanjut usia tahun 2013. Nampak jenis penyakit yang mendominasi adalah golongan penyakit tidak menular, penyakit kronik dan generatif, terutama golongan penyakit kardiovaskuler (Risksedas, 2013).

Geriatri memiliki risiko lebih besar untuk terkena penyakit degeneratif ataupun karena penyakit kardiovaskuler seperti halnya penyakit stroke, hipertensi, diabetes, penyakit jantung koroner serta gagal jantung. Angka kejadian stroke meningkat seiring dengan bertambahnya usia, semakin tinggi usia seseorang

semakin tinggi kemungkinan terjadi stroke(Wahyunah., 2016). Diperkirakan pada usia diatas 45 tahun 20 % mengalami stroke, sehingga diperlukan pemeriksaan sedini mungkin(Dipiro, 2011)

2.3 Biaya Stroke Iskemik

Biaya dihitung untuk memperkirakan sumber daya (atau input) dalam suatu produksi barang atau jasa. Sumber daya digunakan untuk suatu barang atau jasa. Sumber daya digunakan untuk suatu barang atau jasa yang tidak bisa digunakan untuk suatu barang atau jasa yang tidak bisa digunakan untuk yang lain. Berdasarkan teori ekonomi, biaya yang ‘sesungguhnya’ dari sumber daya adalah *opportunity cost* (nilai pilihan terbaik yang hilang atau pilihan selanjutnya yang paling baik), tidak harus sejumlah uang yang diterima (Andayani, 2013).

Biaya perawatan stroke disetiap tahunnya di Amerika Serikat diperkirakan mencapai \$69 juta (Rp 933.565,43 juta). Biaya stroke akan meningkat dua kali lipat pada tahun 2030, dan di Amerika terjadi peningkatan jumlah pasien stroke pada usia 45-54 tahun. penyebab peningkatan biaya perawatan pasien stroke di Amerika Serikat pada tahun 2010 dari \$71.55 miliar (Rp 968.066,77 miliar) menjadi \$183.13 miliar (Rp 2.477.736,78 miliar), biaya akibat hilangnya produktivitas meningkat \$33.65 miliar (Rp 455.282,27 miliar) menjadi \$56.54 miliar (Rp 764.982,46 miliar) setiap tahunnya, peningkatan pravelensi penduduk Amerika Serikat yang terkena stroke sebesar 5.1% (Dipiro, 2011)

Biaya terapi untuk pasien stroke iskemik adalah \$15,00 (Rp 202.949,01) (Perkins, 2009). Kemudian pada tahun 2007 biaya rata-rata perawatan untuk perorangstroke diperkirakan sebesar \$76,5 (Rp 1.038.793,25) dan tahun 2008 mencapai \$34,4 miliar (Rp 465.759,59 miliar) untuk biaya langsung dan tidaklangsung (Roger, 2012). Menurut penelitian Damayanti (2010), di Indonesia pada tahun 2007 rata-rata biaya terapi total (dalam ribuan) untuk stroke iskemik Rp 4.340.000,00. Biaya obat stroke iskemik rata-rata sebesar Rp 1.728,45, sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Prabowo pada tahun 2016 menunjukan bahwa rata-rata biaya perawatan pasien stroke iskemik sebesar Rp 5.359.912

sedangkan untuk pasien stroke yang menggunakan BPJS sebesar Rp 2.314.081 (Prabowo, 2016).

Menurut penelitian yang dilakukan Baroroh dan Fauzi (2017) biaya rata-rata obat stroke iskimeik perharinya yaitu Rp 115.384 – Rp 119.723. komponen yang dihitung meliputi biaya obat (Rp 123.033.030), biaya alat kesehatan (Rp 50.433.489), biaya elektromedik diagnostik (Rp 5.756.800), biaya rehabilitas medik (Rp 7.242.00), biaya visite (Rp 25.245.000), biaya cek lab (Rp 17.218.500), biaya radiologi (Rp 12.301.400), biaya nutrion (Rp 1.365.680), biaya akomodasi rawat inap (Rp 105.374.600), biaya ambulan (Rp 573.000), biaya administrasi dan lain-lain (Rp 5.724.400), dan total semua biaya yang dikeluarkan adalah Rp 354.265.899.

Menurut penelitian Firmansyah *et al* (2016), total biaya penyakit stroke dengan pembayaran *fee for service* adalah Rp 1.528.343.158 yang merupakan penjumlahan dari total biaya riil pasien rawat jalan sebesar Rp 51.562.900 dengan rata-rata Rp 621.240 dan total biaya riil pasien rawat inap sebesar Rp 1.476.780.258 dengan rata-rata Rp 10.184.691.

Menurut penelitian Manna dan Iwan (2013) yang dilakukan di Rumah Sakit Umum daerah kabupaten Sleman, rata-rata selisih biaya pelayanan pada Jamkesmas adalah Rp 405.976,00 ± Rp 2.303.903,00 sedangkan pada pasien Askes periode Januari 2011 – Mei 2011 adalah Rp 2.259.234,00 ± Rp 1.337.073,00 dan pada pasien askes periode Juni 2011 – Mei 2012 adalah Rp 1.851.535,00 ± Rp 1.968.757,00.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *cross-sectional* secara prospektif terhadap data administrasi pasien stroke iskemik pada geriatri yang menjalani rawat inap di RSUD Dr. Iskak di Kabupaten Tulungagung. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif observasional dimana hubungan-hubungan antar faktor dikuantifikasi.

3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. Iskak di Kabupaten Tulungagung selama periode Maret sampai April 2018. Karena RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung menjadi rumah sakit rujukan di Kabupaten Tulungagung serta sekitarnya.

3.3 Variabel Penelitian

3.3.1 Variabel Bebas

Variabel bebas pada penelitian ini adalah lama perawatan pasien stroke pada geriatri..

3.3.2 Variabel Tergantung

Variabel tergantung pada penelitian adalah biaya terapi stroke iskemik pada pasien geriatri.

3.4 Definisi Oparesional

3.4.1 Data Pasien

Data pasien di ambil pada bagian administrasi, dengan memberikan kode pada pasien dengan kriteria pasien stroke iskemik dengan usia ≥ 60 tahun dan dirawat di RSUD dr Iskak Tulungagung pada periode Maret –April 2018.

3.4.2 Geriatri

Geriatri adalah seseorang yang telah mencapai usia diatas 60 tahun (Depkes RI, 2006).

3.4.3 Lama Perawatan

Lama waktu merupakan waktu yang dibutuhkan pasien untuk menerima perawatan dan terapi dari tenaga medis hingga mencapai titik kepulihan atau dikatakan pasien membaik.

3.4.4 Biaya

Biaya merupakan suatu bentuk pengorbanan ekonomi yang dapat digunakan sebagai alat pembayaran (Mulyadi, 2015). Biaya yang digunakan dalam penelitian ini adalah total biaya selama menjalani perawatan meliputi biaya administrasi, alat kesehatan, dokter, laboratorium, obat, rawat inap.

3.5 Populasi Dan Sampel

3.5.1 Populasi

Populasi merupakan seluruh subjek atau objek dengan karakteristik tertentu yang akan diteliti. Populasi yang digunakan seluruh pasien stroke iskemik pada geriatri yang di rawat inap di RSUD dr. Iskak di Kabupaten Tulungagung periode Maret – April 2018.

3.5.2 Sampel

Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh pasien stroke iskemik pada geriatri yang dirawat di RSUD Dr. Iskak di kabupaten tulungagung yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut :

3.5.2.1 Kriteria Inklusi

1. Pasien ≥ 60 tahun
2. Diagnosa utama pasien adalah stroke iskemik

3.5.2.2 Kriteria Eksklusi

1. Pasien pulang paksa
2. Pasien meninggal sebelum sempat diberi terapi dan pengambilan data.

3.6 Teknik Pengumpulan Data

Data dikumpulkan dengan mencatat biaya terapi pasien di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung.

3.7 Instrumen Penelitian

1. Data Administrasi Pasien dan rekam medik pasien.

3.8 Teknik Analisis Data

Analisa statistik dan pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program SPSS. Langkah-langkah dalam menganalisa data yang akan dilakukan pada penelitian ini adalah :

3.8.1 Statistika Deskriptif

Data statistika deskriptif dapat diuraikan dalam bentuk tabel dan grafik, profil lama perawatan pasien, profil biaya perawatan pasien.

3.8.2 Uji Normalitas

Data mentah yang didapatkan akan dilakukan pengujian normalitas untuk sampel tersebut terdistribusi normal atau tidak. Pengujian normalitas data menggunakan *Kolmogorov smirnov test*.

3.8.3 Analisis Statistika

Untuk data yang berjenis interval, setelah diketahui normalitasnya jika data terdistribusi normal maka menggunakan analisis pearson, jika data terdistribusi tidak normal maka menggunakan analisis spearman. Analisis data menggunakan taraf kepercayaan 95% ($\alpha=5\%$) dimana signifikansi hubungan secara statistik didefinisikan sebagai $p\text{-value} < 0,05$. Kekuatan hubungan secara statistik untuk uji eta mengacu pada partial eta squared dan untuk uji pearson atau spearman mengacu pada *correlation coefficient*.

Tabel III. 1 Korelasi Antar Variabel Dan Analsis Statistika Yang Digunakan

Variabel Bebas	Jenis Data	Variabel Terikat	Jenis Data	Analisis statistika
Lama perawatan	Rasio	Biaya	Rasio	Uji Pearson atau spearman

Tabel III. 2 Kekuatan Korelasi Secara Statistik (Dahlan, 2011)

Nilai	Interpretasi
0,00 – 0,19	Sangat lemah
0,20 – 0,39	Lemah
0,40 – 0,59	Sedang
0,60 – 0,79	Kuat
0,80 – 1,00	Sangat kuat

3.8.4 Hipotesis dan Pengambilan Keputusan

Tabel III. 3 Hipotesis dan Pengambilan Keputusan

No	Hubungan	Hipotesis	Pengambilan keputusan
1.	Hubungan lama perawatan dengan biaya	H ₀ : tidak terdapat hubungan lama perawatan dengan biaya H _a : terdapat hubungan lama perawatan dengan biaya	Jika sig > 0,05 H ₀ diterima Jika sig < 0,05 H ₀ ditolak

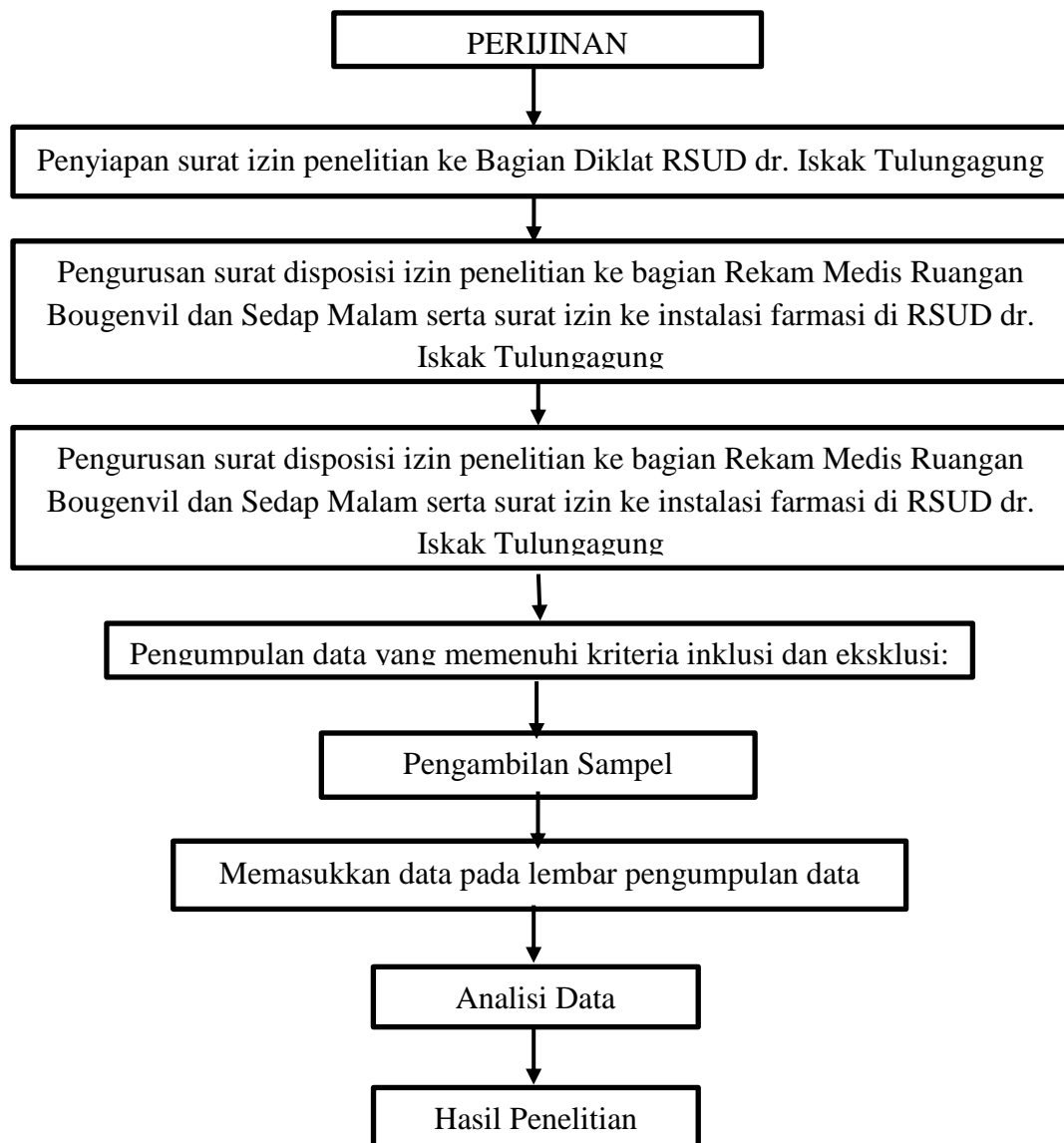
3.9 Pertimbangan Etis

Hal-hal yang dilakukan sebagai pertimbangan etis sebelum penelitian ini dilakukan adalah:

Mengirimkan surat permohonan ijin peneliti beserta proposal penelitian kepada kepala RSUD dr. Iskak kabupaten tulungagung, dan kepala badan koordinasi pendidikan RSUD dr. Iskak.

3.10 Skema Penelitian

Tahap ini dilakukan pencarian pustaka yang mendukung permasalahan yang akan diteliti yaitu Analisis Biaya Terapi Pasien Stroke Hemoragik pada pasien geriatri selama periode Maret – April 2018 sehingga diperoleh gambaran jelas terhadap permasalahan itu. Skema jalannya penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Alur Penelitian

BAB IV HASIL PENELITIAN

Dalam penelitian ini analisis biaya terapi stroke iskemik pada pasien geriatri di RSUD dr. Iskak selama Maret – April 2018 yang menjalani perawatan di ruang Bougenvil dan Sedap Malam. Sampel yang diperoleh selama penelitian di ruang bougenvil sebanyak 84 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan data ini dilakukan dengan mengumpulkan informasi dari buku administrasi Bougenvil dan Sedap Malam dan data keuangan pasien rawat inap di komputer yang selanjutnya akan di uji normalitas dan uji statistika secara deskriptif..

4.1 Karakteristik Pasien Stroke Iskemik

Dalam penelitian ini analisa terapi biaya stroke iskemik pada geriatri diperoleh 84 pasien yang memenuhi kriteria inklusi selamamenjalani rawati inap di RSUD dr. Iskak di Kabupaten Tulungagung. Biaya yang dibutuhkan selama perawatan tertera pada tabel berikut:

Tabel IV.1 Karakteristik Dan Rata-Rata Biaya Terapi Stroke Iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Periode Maret-April 2018.

Karakter	n=84	(%)	Biaya Total	
Jenis Kelamin				
Laki-Laki	51	60,7	Rp	36.685.471,00
Perempuan	33	39,3	Rp	25.632.050,00
Usia				
60-69	51	60,7	Rp	44.731.453,00
70-79	22	26,2	Rp	12.036.584,00
≥80	11	13,1	Rp	5.549.484,00
Hari Rawat Inap				
1-5 Hari	28	38,9	Rp	14.441.070,00
6-10 Hari	50	54,5	Rp	37.546.394,00
>10 Hari	6	7,3	Rp	10.329.822,00

Berdasarkan tabel IV.1 di dapatkan data keseluruhan sebanyak 84 pasien yang sesuai kriteria inklusi bahwa kejadian stroke iskemik paling banyak terjadi pada laki-laki sebanyak 51 pasien dengan persentase 60,7% dan pada perempuan

sebanyak 33 pasien dengan persentase 36,4%. Tingkat kejadian stroke pada geriatri dengan usia 60-69 tahun sebanyak 51 pasien dengan persentase 60,7%, dan pada geriatri dengan usia 70-79 tahun sebanyak 22 pasien dengan persentase 26,2%, dan pada geriatri dengan usia di atas 80 tahun sebanyak 11 pasien dengan persentase 13,1%. Lama perawatan yang dijalani pasien stroke iskemik di RSUD dr. Iskak yaitu 1-5 hari sebanyak 28 pasien dengan persentase 33,4%, 6-10 hari sebanyak 50 pasien dengan persentase 59,5% dan di atas 10 hari sebanyak 6 pasien 7,1% dengan persentase.

4.2 Total Biaya Terapi

Biaya terapi pasien stroke iskemik yang menjalani rawat inap di RSUD dr. Iskak dibagi dalam dua komponen yaitu biaya obat dan alat kesehatan. Rata-rata Biaya terapi pasien ditampilkan pada tabel IV.2.

Tabel IV.2 Rata-Rata Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Periode Maret-April 2018.

Komponen Biaya	Total Biaya
Alkes	Rp 10.051.613,00
Obat-Obatan	Rp 52.265.911,00

Berdasarkan tabel IV.2 Terlihat total biaya yang dikeluarkan pasien stroke iskemik untuk alkes sebesar Rp 10.051.613,00 dengan rata-rata sebesar Rp 119.662,06 dan total biaya untuk obat-obatan sebesar Rp 52.265.911,00 dengan rata-rata sebesar Rp 622.213,23.

Rentang biaya terapi pasien stroke iskemik pada geriatri selama Maret – April 2018 dapat dilihat dari tabel berikut :

Tabel IV.3 Rentang Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Periode Maret-April 2018.

No	No Rekam Medis	Total
9	XXXXX357	Rp 175.263,00
66	XXXXX506	Rp 5.715.769,00

Biaya yang dibutuhkan pasien stroke iskemik selama menjalani terapi stroke di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung terdapat 1 pasien dengan

nomor rekam medis XXXXX357 memerlukan biaya yang paling sedikit. Berbeda dengan pasien dengan nomor rekam medis XXXXX506 memerlukan biaya yang lebih besar. Rincian pasien dapat dilihat pada lampiran 4 data induk pasien yang sesuai dengan nomor urut pasien.

4.3 Penggunaan Alkes Pada Pasien Stroke Iskemik

Jenis alat kesehatan yang sering dipakai dalam terapi pasien stroke iskemik di RSUD dr. Iskak selama periode Maret-April 2018 tertera pada tabel IV.4.

Tabel IV.4 Penggunaan Alat Kesehatan Terbanyak Digunakan pada Terapi Stroke Iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Periode Maret-April 2018.

Jenis Alkes	Σ	Harga Satuan	Total Harga	Jumlah Pasien
Sput 5 CC Nipro	991	Rp 1.126,00	Rp 1.115.866,00,00	83
Sput 3 CC Nipro	577	Rp 911,00	Rp 525.647,00	80
Sput 10 CC Nipro	293	Rp 1.493,00	Rp 437.449,00	65
Sput 3 CC Terumo	139	Rp 1.309,00	Rp 181.951,00	50
Leukomed IV	115	Rp 2.953,00	Rp 339.595,00	59

Berdasarkan tabel 4.3 Jenis alat kesehatan yang paling banyak digunakan oleh pasien selama menjalani perawatan pada periode Maret-April di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung adalah Sput 5 cc, Sput 3 cc Nipro, Sput 10 cc Nipro, Sput 3 CC Terumo, Leukemed IV.

Sementara itu, terdapat alat kesehatan yang memiliki harga satuan tertinggi dan jumlah pasien yang menggunakan sedikit, data tersebut dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel IV.5 Jenis Alat Kesehatan Yang Memiliki Harga Satuan Tertinggi

Jenis Alkes	Σ	Harga Satuan	Total Harga	Jumlah Pasien
Tensocerpe 6	2	Rp 96.733,00	Rp 193.466,00	1
Cathejeel 12,5 g	3	Rp 48.797,00	Rp 146.391,00	3
Sput 5 CC Lubang Tengan Terumo	4	Rp 35.438,00	Rp 141.752,00	3
Three way Stop Cock + Tubing	13	Rp 34.031,00	Rp 442.403,00	12
Extension Tub 150 cm	5	Rp 33.029,00	Rp 165.145,00	5

Berdasarkan tabel IV.5 jenis alat kesehatan yang memiliki harga satuan paling tinggi yaitu Tansocerpe 6, cathejeel 12,5 g, Sduit 5 CC lubang Tengah terumo, Three way Stop cock + Tubing dan Extension tub 150 cm.

4.4 Penggunaan Obat-Obatan Pada Pasien Stroke Iskemik

Jenis obat yang sering dipakai dalam terapi pasien stroke iskemik di RSUD dr. Iskak selama periode Maret-April 2018 tertera pada tabel IV.6.

Tabel IV.6 Penggunaan Obat yang Paling Banyak Digunakan pada Terapi Stroke Iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret-April 2018.

Nama Obat	Σ	Harga Satuan	Total Harga	Jumlah Pasien
Citicolin 125 mg/ml Inj	1535	Rp 6.902,00	Rp 10.594.570,00	82
Clopidogrel 75 mg Tab	796	Rp 5.500,00	Rp 4.224.000,00	83
Pz 500 ml	357	Rp 7.372,00	Rp 2.631.804,00	75
Citicolin 500 mg Tab	335	Rp 5.693,00	Rp 1.907.155,00	45
Rl 500 ml	322	Rp 8.223,00	Rp 2.647.806,00	58

Berdasarkan tabel IV.4 Jenis obat yang paling banyak digunakan oleh pasien stroke iskemik selama menjalani perawatan pada periode Maret-April 2018 di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung adalah Citicolin 125 mg/ml inj, Cloplidogrel 75 mg tab, Pz 500 ml, Citicolin 500 mg tab, Rl 500 ml.

Sementara itu, terdapat alat kesehatan yang memiliki harga satuan tertinggi dan jumlah pasien yang menggunakan sedikit, data tersebut dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel IV.7 Jenis Obat Yang Memiliki Harga Satuan Tertinggi

Jenis Obat	Σ	Harga Satuan	Total Harga	Jumlah Pasien
Actylsye 50 mg Inj	1	Rp 4.887.500,00	Rp 4.887.500,00	1
Launcer Guilding Catch JR 4.0/G1	1	Rp 1.581.250,00	Rp 1.581.250,00	1
Metaccosfar	2	Rp 1.012.000,00	Rp 2.024.000,00	1
Gabarrt PM Set	1	Rp 558.814,00	Rp 558.814,00	1
Nicardipin	6	Rp 160.873,00	Rp 965.238,00	4

Berdasarkan tabel IV.7 Jenis obat paling tinggi harga satuannya yang digunakan oleh pasien stroke iskemik selama menjalani perawatan pada periode Maret-April 2018 di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Actylsye 50 mg Inj, Launcer Guilding Catch JR 4.0/GI, Metaccosfar, Gabarrt PM Set dan Nicardipin.

4.5 Hubungan Lama perawatan Dengan Biaya Terapi

Perawatan merupakan suatu tindakan yang dilakukan untuk mencegah kondisi semakin memburuk, menangani dan mengobati penyakit. Perawatan merupakan bentuk pelayanan yang diberikan kepada tenaga medis kepada pasien, Penelitian ini telah memperoleh 84 pasien yang menerima perawatan di RSUD dr. Iskak selama periode Maret - April 2018.

4.5.1 Uji normalitas

Sebelum dilakukan uji statistik terlebih dahulu dilakukan uji normalitas data guna menentukan jenis statistik yang digunakan apakah parametrik atau non parametrik. Hasil uji normalitas menggunakan uji Kolmogorov Smirnov Test disajikan pada tabel berikut:

Tabel IV.8 Hasil Uji Normalitas Lama Perawatan Dan Biaya Terapi dengan Kolmogorov Smirnov Test.

1 Sampel Kolmogorov Smirnov Test		
Variabel	Hasil	Kesimpulan
Asymp. Sig. (2-tailed)	0,000	Tidak Normal

Uji normalitas terhadap lama perawatan dengan biaya diperoleh nilai signifikansi 0,000 (<0.05) maka data tersebut teridistribusi tidak normal sehingga selanjutnya dilakukan statistik untuk melihat korelasi antara lama perawatan dengan biaya terapi menggunakan spearman. Hasil uji normalitas menggunakan spearman disajikan dalam tabel berikut:

Tabel IV.9 Hasil Uji Statistik Pada Lama Perawatan Dengan Biaya Terapi Menggunakan Spearman.

		Korelasi	
		Lama Perawatan	Biaya Terapi
Lama Perawatan	Korelasi Spearman (r)	1,000	0,640
	Sig. (2-Tailed)		0,000
	N	84	84
Biaya Terapi	Korelasi Spearman (r)	0,640	1,000
	Sig. (2-Tailed)	0,000	
	N	84	84

Hasil yang diperoleh nilai sig 0,000 ($< 0,05$) dan nilai r 0,640 maka dapat disimpulkan jika lama perawatan dengan biaya terapi terdapat hubungan yang signifikan dengan korelasinya kuat.

BAB V

PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Karakteristik Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri

Hasil penelusuran data dilakukan dengan jalan melihat rekam medik pasien. Pasien yang diteliti adalah pasien stroke iskemik dengan usia diatas 60 tahun yang menjalani rawat inap di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret 2018 – April 2018. Jumlah pasien memenuhi kriteria inklusi sebanyak 84 pasien.

Adapun pembahasan mengenai karakteristik demografi pasien rawat inap dengan stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung antara lain jenis kelamin, usia, lama perawatan adalah sebagai berikut

5.1.1 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin

Dari data tabel IV.1 menunjukkan bahwa pasien stroke iskemik yang dirawat inap di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret – April 2018 lebih banyak yang berjenis kelamin laki-laki (60,7%) dan perempuan (39,3%). Hasil ini sesuai dengan dengan penelitian yang dilakukan oleh Appelros *et.al* (2009) yang menyebutkan bahwa stroke secara umum terjadi pada laki-laki, dan juga serangan stroke pertama kali lebih sering terjadi pada laki-laki di usia yang relatif lebih muda dibandingkan dengan perempuan. Hal ini dikuatkan dengan penelitian yang dilakukan oleh Zhao (2014) yang mengemukakan bahwa stroke pada laki-laki lebih tinggi (16 per 1000 penduduk) dibandingkan dengan perempuan (13,9 per 1000 penduduk).

Menurut *Harvard Health Publication* (2010) bahwa tingkat kejadian stroke pada perempuan lebih rendah di bandingkan laki-laki. Hasil riset menyatakan bahwa terdapat beberapa faktor yang dapat menyebabkan terjadinya masalah kesehatan pada laki-laki yaitu karena faktor biologis (kromosom, hormon, anatomi, reproduksi, dan metabolisme), faktor sosial (stress pekerjaan dan kurangnya jaringan sosial), dan faktor behaviour (tindak kekerasan, alkohol, diet, kurangnya aktivitas fisik, kurang kontrol kesehatan secara rutin.

Biaya yang dibutuhkan untuk pasien laki-laki sebesar Rp 36.685.471,00 dari 51 pasien. Biaya yang dibutuhkan untuk pasien perempuan adalah sebesar Rp 25.632.050,00 dari 33 pasien.

5.1.2 Karakteristik Berdasarkan Usia

Dari tabel IV.1 hasil diperoleh bahwa usia yang paling banyak terkena stroke iskemik adalah pada usia 60-69 tahun dengan persentase sebesar 60,7% dibandingkan dengan usia 70-79 tahun dan usia diatas 80 tahun dengan presentase 26,2% dan 13,1%. Hasil ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Gupsta *et.,al* (2008) yang menyatakan bahwa stroke dapat terjadi pada semua kelompok usia namun faktor risiko stroke akan meningkat dengan bertambahnya usia.

Usia lanjut merupakan suatu periode dari rentang kehidupan yang ditandai dengan perubahan atau penurunan fungsi tubuh (Sofyan *et.,al*, 2012). Usia lanjut membawa penurunan fisik yang lebih besar dibandingkan periode-periode usia sebelumnya, semakin tua usia seseorang kemungkinan akan memiliki beberapa penyakit atau dalam keadaan sakit meningkat (Jerry, 2011).

Menurut Murakami (2016) bahwa peningkatan usia merupakan salah satu faktor peningkatan kejadian stroke, karena peningkatan usia ini menyebabkan munculnya berbagai masalah kesehatan seperti mengalami Hipertensi, diabetes dan jantung. Hipertensi dapat menyebabkan terjadinya stroke pada usia 60-75 tahun. Keadaan geriatri dapat menyebabkan risiko terjadinya hipertensi dikarenakan pembuluh darah cenderung kaku dan elastisitasnya berkurang (Armilawaty, A.H dan Amiruddin, 2007). Kejadian hipertensi di Amerika sebesar 60% pada usia di atas 60 tahun. Hipertensi merupakan penyebab terjaidnya stroke (Goldszmidt JA,2001)

5.1.3 Karakteristik Berdasarkan Lama Perawatan

Lama rawat inap pasien stroke iskemik pada geriatri di RSUD dr.Iskak Kabupaten Tulungagung berkisar 1-10 hari. Hal ini tidak berbeda jauh dengan laporan dari *National Hospital Discharger Survey* yang mengemukakan bahwa lama rawat inap pasien stroke di Amerika serikat tahun 2002 adalah 1-8 hari.

Lama perawatan penyakit stroke tergantung oleh tingkat keparahan, komorbiditas, dan usia. Lama perawatan pada penelitian ini sesuai dengan penelitian Mohd Nordin *et al.*, (2012) bahwa rata-rata yang dibutuhkan pasien stroke saat rawat inap adalah sekitar 4-6 hari. Sementara itu terdapat penelitian lain yang mengatakan waktu yang dibutuhkan pasien stroke selama rawat inap yaitu sekitar 3-7 hari (Rocha *et al.*, 2013).

5.2 Analisa Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri

Analisa biaya terapi dilakukan dengan menghitung faktor-faktor yang mempengaruhi biaya terapi stroke iskemik di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung periode Maret – April 2018. Analisa biaya terapi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah menilai penggunaan obat-obatan dan alat kesehatan selama perawatan pasien stroke iskemik pada geriatri yang dirawat inap di rumah sakit. Biaya langsung adalah biaya yang melibatkan perpindahan uang. Jika uang yang ditukar dengan penggunaan sumber daya tertentu maka hal ini dikatakan biaya langsung (Damayanti, 2010). Perspektif penelitian adalah dari sudut pandang rumah sakit.

Biaya terapi pasien stroke iskemik yang menjalani rawat inap terbagi dalam beberapa komponen biaya yaitu biaya obat dan biaya alat kesehatan. Total biaya serta rata-rata biaya total terapi pasien ditampilkan pada tabel IV.2.

Berdasarkan tabel IV.2 terlihat total biaya yang dikeluarkan pasien stroke untuk biaya obat sebesar Rp52.265.911,00, lebih besar dibanding dengan biaya yang dikeluarkan oleh pasien stroke untuk biaya alat kesehatan yaitu sebesar Rp 10.051.613,00, hal ini terlihat bahwa obat adalah komponen biaya dengan total biaya terbesar yaitu Rp52.265.911,00, hal ini sesuai dengan Depkes (2010) yang menyatakan bahwa komponen biaya terbesar dalam kesehatan adalah obat yang mencapai hingga 70% dari total biaya pelayanan kesehatan. Biaya pelayanan kesehatan diartikan termasuk pada biaya terapi secara keseluruhan.

Berdasarkan tabel IV.3 biaya yang dibutuhkan pasien stroke iskemik selama menjalani terapi stroke di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung terdapat 1 pasien dengan nomor rekam medis XXXXX357 memerlukan biaya yang paling sedikit. Berbeda dengan pasien dengan nomor rekam medis

XXXXX506 memerlukan biaya yang lebih besar. Rincian alat kesehatan dan obat yang digunakan pasien selama menjalani rawat inap di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung dapat dilihat pada lampiran data induk pasien sesuai dengan nomor urut pasien yaitu nomor 6 dan nomor 67. Hal ini dapat dipengerahi oleh alat kesehatan dan obat-obatan yang digunakan untuk terapi pasien stroke iskemik berdasarkan tingkat keparahan pasien dan juga penyakit penyerta.

5.3 Penggunaan Alkes Pada Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri

Alat kesehatan merupakan salah satu aspek yang mendukung terselenggaranya penyakit dan penyembuhan penyakit (Yusliati *et al.*, 2015). Biaya alat kesehatan dihitung berdasarkan harga satuan alat kesehatan dikalikan dengan jumlah pemakaian perhari yang diberikan selama rawat inap.

Hasil penelitian ini menunjukkan alat kesehatan Sduit 5 cc Nipro digunakan sebanyak 991 dari 80 pasien dengan biaya sebesar Rp 1.115.866,00, Sduit 3 cc Nipro digunakan sebanyak 577 dari 78 Pasien dengan biaya sebesar Rp 525.647,00, Sduit 10 cc Nipro digunakan sebanyak 293 dari 46 Pasien dengan biaya sebesar Rp 437.449,00, Sduit 3 cc Terumo digunakan sebanyak 139 dari 24 pasien dengan biaya sebesar Rp 181.951,00, Leukemed IV digunakan sebanyak 115 dari 54 pasien dengan biaya sebesar Rp 339.595,00.

Sementara itu, terdapat alat kesehatan yang memiliki harga satuan tertinggi tetapi jumlah penggunaannya sedikit yaitu : Tenscocerpe 6 dengan harga Rp 96.733,00, Cathejeel 12,5 g dengan harga Rp 48.797,00, Sduit 5 CC Lubang Tengah Terumo dengan harga Rp 35.438,00, Three way Stop Cock + Tubing dengan harga Rp 34.031,00 dan Extension Tub 150 cm dengan harga Rp 33.029,00.

5.4 Penggunaan Obat-Obatan Pada Pasien Stroke Iskemik Pada Geriatri

Biaya obat dihitung berdasarkan harga satuan alat kesehatan dikalikan dengan jumlah pemakaian perhari yang diberikan selama rawat inap.

Hasil penelitian ini menunjukkan obat Citicolin 125 mg/ml inj digunakan sebanyak 1.535 dari 80 pasien dengan biaya sebesar Rp 10.594.570,00, Cloplidogrel 75 mg tab digunakan sebanyak 768 dari 83 Pasien dengan biaya sebesar Rp 4.224.000,00, PZ 500 ml digunakan sebanyak 357 dari 70 Pasien

dengan biaya sebesar Rp 2.631.804,00, Citicolin 500 mg Tab digunakan sebanyak 335 dari 56 pasien dengan biaya sebesar Rp 1.907.155,00, R1 500 ml digunakan sebanyak 322 dari 56 pasien dengan biaya sebesar Rp 2.647.806,00.

Sementara itu, terdapat jenis obat yang memiliki harga satuan tertinggi tetapi jumlah penggunaannya sedikit yaitu : Actylsye 50 mg Inj dengan harga sebesar Rp 4.887.500,00, Launcer Guilding Catch JR 4.0/G1 dengan harga sebesar Rp 1.1581.250,00, Metacosfar dengan harga Rp 1.012.000,00, gabarrt PM Set dengan harga sebesar Rp 558.814,00, dan Nicardipin dengan harga sebesar Rp 160.873,00.

5.5 Hubungan Lama Perawatan dengan Biaya Terapi Pasien Stroke Iskemik pada Geriatri

Uji normalitas terhadap lama perawatan dengan biaya diperoleh nilai signifikansi 0,000. Oleh karena itu nilai sig lebih kecil dari 0,05 maka data tersebut terdistribusi tidak normal sehingga selanjutnya dilakukan statistik yang akan digunakan adalah untuk melihat korelasi antara lama perawatan dengan biaya terapi dengan menggunakan spearman. Hasil uji normalitas menggunakan spearman adalah sig 0,000 ($< 0,05$) yang artinya terdapat hubungan antara lama perawatan dengan biaya dengan nilai r 0,640 maka dapat dikatakan jika lama perawatan dengan biaya terapi terdapat hubungan yang kuat. Hal ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Firmansyah (2016) menyatakan bahwa lama perawatan berpengaruh terhadap total biaya terapi hal ini juga dikuatkan oleh penelitian Feladita (2014) menyatakan hal yang sama bahwa lama perawatan pasien dirumah sakit berpengaruh terhadap total biaya terapi. Hal ini juga didukung oleh penelitian pada tahun 2013 yang menyebutkan bahwa lama perawatan pasien stroke dirumah sakit berpengaruh terhadap biaya riil pasien rawat inap (Huang, et.al., 2013). Berdasarkan hasil analisis, variabel lama perawatan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap total biaya riil dengan korelasi positif. hal ini berarti bahwa semakin lama perawatan pasien stroke iskemik, maka akan semakin besar biaya riil yang dikeluarkan pasien.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Biaya yang dibutuhkan untuk menjalani perawatan pada pasien laki-laki sebesar Rp 36.685.471,00 dan pasien perempuan sebesar Rp 25.632.050,00. Total biaya alat kesehatan yang dikeluarkan sebesar Rp 10.051.613,00 sedangkan total biaya obat-obatan yang dikeluarkan sebesar 52.265.911,00. Biaya tertinggi yang dibutuhkan selama perawatan yaitu sebesar Rp 5.715.769,00 dan biaya terendah sebesar Rp 175.263,00.
2. Lama perawatan stroke iskemik pada geriatri memiliki hubungan yang signifikan dimana 0,000 ($< 0,05$) dengan nilai korelasi antara lama perawatan dengan biaya terapi yaitu ($r=0,640$) yang memiliki arti bahwa nilai korelasinya yaitu kuat.

6.2 Saran

1. Bagi manajemen Rumah Sakit dr. Iskak Kabupaten Tulungagung
 - a. Dari hasil analisis biaya dapat dijadikan bahan evaluasi untuk meningkatkan efisiensi dalam pemilihan obat untuk pasien guna meminimalisir pembengkakan biaya yang sebenarnya bisa diminimalkan.
2. Bagi peneliti selanjutnya:
 - a. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan waktu yang lebih lama dan melihat biaya langsung dan biaya tak langsung.
 - b. Melihat biaya berdasarkan jaminan kesehatan, agar mengetahui kesesuaian biaya riil pasien rawat inap dengan jaminan kesehatan dan tanpa jaminan kesehatan.
 - c. Perlu dilakukan penelitian serupa untuk mengetahui hubungan komorbid dengan peningkatan biaya terapi pada pasien stroke.

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, H.P., Del Zoppo G., Alberts M.J., Bhatt D.L., Brass L., Furlan A., et al. Guidelines For The Early Managemen Of Adults With Ischemic Stroke : A Guideline From The American Heart Association/American Stroke Association. *Strokr.* 2007 ; 38 : 1655 – 711
- Aliah A., Kuswara, F.F., Limoo, R.A., Wuysang, G., 2007. *Kapita Selekt Neurologi Edisi Kedua : Gambaran Umum*, Yogyakarta. Gadjah Mada University Press
- American Heart Association (AHA) Journal. An Updated Definition Of Stroke For The 21st Century. AHA : 2013
- Andayani, Tri Murti, Sp.FRS., PhD., A. (2013) *Farmakoekonomi Prinsip Dan Metodologi*. Pertama. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Appelros, P., Stegmayr, B. and Terent, A. .2009. Sex differences in stroke epidemiology: A systematic review.*Stroke*, 40(4), pp. 1082–1090. doi: 10.1161/STROKEAHA.108.540781.
- Armilawaty, A.H dan Amiruddin, R. .2007. *Hipertensi dan Faktor Risikonya dalam Kajian Epidemiologi*, [online], *Artikel Ilmiah, Bagian Epidemiologi FKM.New Paradigm for Public Health*. Available at: <http://www.jurnalpembahasan/hipertensidanfaktorrisikonyadalamkajianepid%0Aemiologi.htm> , (Accessed: 15 May 2018)
- Badan POM RI (2012) *Pedoman Monitoring Efek Samping Obat (Meso) Bagi Tenaga Kesehatan Badan*. jakarta Pusat: Badan POM RI. doi: 10.1007/s13546-011-0393-1.
- Badan Pusat Statistik. *Statistik Penduduk Usia Lanjut*. Badan Pusat Statistik. 2014
- Baron J.C., Kummer R., Zoppo C.J. *Treatment Of Acute Ischemic Stroke. Challenging The Concept Of A Rigid and Universal Time Window*. Stroke, 1995
- Baroroh F., Laila A. F., 2017. Analisis Biaya Terapi Stroke Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Bantul Yogyakarta, Universitas Ahmad Dahlan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2 (1). 93-101

- Boedi D., Martono H. 2006. Buku Ajar Geriatri. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI. Jakarta
- Bustami, Z. S. 2011. Obat Untuk Kaum Lansia. Edisi Kedua. Penerbit ITB. Bandung
- Centers For Disease And Prevention (CDC). 2012. Prevelence of Stroke-United State, 2006-2010. Morbidity And Mortality Weekly Report
- Cherubini A, Polidori C, Beddeti C, Ercolani S, Sennin U, Meccoci P. Assosiation Between Ischemic stroke And Inkrease Oxidative Stress. Purugia 1999
- Damayanti, T., 2010, Analisis Biaya Terapi Pasien Stroke Rawat Inap Di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2007, Tesis, Fakultas Farmasi Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada
- Darmojo. 2009. Teori Proses Menua. Edisi Ke empat. Jakarta, Balai Penerbit FKUI, 3.
- Depkes RI. 2006. Pedoman Pembinaan Kesehatan Jiwa Usia Lanjut Bagi Petugas Kesehatan. Jakarta: Depkes
- Depkes, 2008. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2007. Jakarta : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI
- Dinas Kesehatan Kabupaten Tulungagung. Profil kesehatan tahun 2013. 2013
- Dipiro, J.T., Robert L.T, Gary C.Y., Gary R.M., Barbara G.W., L. Michael P. Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach, &th Ed. McGraw Hill Companies : USA. 2008
- Dipiro J.T., 2009. Pharmacoterapy Hanbook 7th edition, Mc Graw, New York
- Dipiro.2011. 'Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach, 8th Edition', p. 353
- Dipiro, J. T. *et al.* (2015) *Pharmacotherapy principles and practice*. 4th edn. New York: Mc Graw Hill Education
- Donann GA, Fisher M, Macleod M, Davis SM. Stroke. In Lancet. 2008; 371 [9624]:1612-23

- Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2013. Farmakologi Dan Terapi. Edisi 5. Departemen Farmakologi Dan Terapeutik. FKUI. Jakarta
- Fauzi, Rizal Azmi., 2013., Asuhan Keperawatan Pada Ny. W Dengan Gangguan Sistem Neurologi : Stroke Non Hemoragik Di Bangsal Anggrek-Bougenvile RSUD Pandanarang Boyolali. Naskah Publikasi., Program Studi Keperawatan., Universitas Muhammadiyah., Surakarta
- Firmansyah F., Tri M. A., Rizaldy T. P., 2016. Analisis Biaya Penyakit Stroke Iskemik, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Jurnal Manajemen Pelayanan Farmasi, volume 6 nomor 1 – Maret 2016
- Gan R, Sacco RL, Gu , Kargman D, Roberts J, Boden ababa B. Lacunes, Lacunar Syndrome And the Lacunar Hypotesis : The Northem Manhattan Stroke Study eksperience. Neurology 1997;48:1204-11
- Go, A. S. *et al.* (2017) *Heart Disease and Stroke Statistics--2017 Update: A Report From the American Heart Association, Circulation.* doi: 10.1161/CIR.0b013e31828124ad.
- Grisworld, C. times .2014. *Stroke in Elderly Adults: Prognosis and Treatment.14 Februari.* Available at: <https://www.griswoldhomecare.com/blog/stroke-elderly-overview/> (Accessed: 16 May 2018).
- Harrigan, MR. Deveikis JP. 2013 Diagnostic Cerebral Angiography dalam Handbook Of Cerebravascular Disease And Neurointervention Tecnique, ©, Springer Science+Business Media New York, p 87-116
- Israr, Yayan., 2008. Stroke. Fakultas Kesehatan Universitas Riau
- Jerry., 2011. Drug Related Problem Pada Pasien Rawat Inap Stroke Iskemik Di Ruang Perawatan Neoroli RSSN Bukitinggi., Bukit Tinggi.
- Junaidi Iskandar., 2011. Stroke Waspadai Ancamannya. Penerbit ANDI, Yogyakarta
- Katzung, B. G., 2003. Drugs Used In Disorders Of Coagulan, In : Basic & Clinical Pharmacology. McGraw. 9th ed.p.775-776
- Kemenkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar 2013
- Lumbantobing, SM. 2003. Bencana Peredaran Darah Di Otak. Balai Penerbit FKUI. Jakarta

- Manna, Iwan D. 2013. Analisis Biaya Jaminan Kesehatan Masyarakat dan Asuransi Kesehatan Pada Pasien Stroke Non – Hemoragik Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sleman. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan* Volume 16 Nomor 1 Maret 2013 Halaman 30-36
- Mark MP. 2008. Cerebral Ischemia And Infarktion, In : Atlas SW (ed) MRI Of The Brain And Spine Philadelphia : Lippincott Williams And Wilkins
- Martono dkk. 2009. Penggunaan Obat Secara Rasional Pada Usia Lanjut. Edisi Ke empat. Jakarta: Balai Penerbit FKUI, 772, 776
- Martono, H. H. 2014. Penatalaksanaan Stroke Oleh Internis Berdasarkan Bukti Medis (EBM). Dalam : Setiati, S. et al. Eds. 2014. Ilmu Penyakit Dalam Universitas Indonesia. Edisi 6 Jilid 1. Jakarta : Interna Publishing
- Medical Record (a). Bagian Neurologi FKUI RSUPN-CM. Jakarta. 2002-2003
- Medical record (b). Bagian Neurologi FK Undip RSUP Dr. Kariadi.. Semarang. 2008
- Mohd Nordin, N. A *et al.*, 2012. Direct Medical Cost Of Stroke : Findings From a Tertiary Hospital In Malaysia. *Medical Journal of Malaysia*, 67(5), pp.473-477.
- Molina CA, Saver JL. 2005. Extending Reperfusion Therapy For Acute Ischemic Stroke Emerging Pharmacological, Mechanical, and Imaging Strategies *Stroke*. *Stroke* 36 (10), 2311-2320
- Mulyadi (2015) *SISTEM AKUTANSI*. 4th edn. Edited by U. Y. Univrsitas Gajah Mada. Yogyakarta: Salemba Empat
- Murakami, K. *et al.* .2016. Risk Factors for Stroke among Young-Old and Old-Old Community-Dwelling Adults in Japan: the Ohasama Study.*Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*, pp. 290–300. doi: 10.5551/jat.35766.
- NIDA (National Institute on Drug Abuse) (2008) ‘Comorbidity: Addiction and Other Mental Illnesses’, *The U.S. Department of Health and Human Services*,. U.S, pp. 1–12. Available at: www.drugabuse.gov%0A.
- Pandian, JD., Sudhan, P. 2013 Stroke Epidemiology And Stroke Care Services In India. *Journal Of Stroke*. 3 : 128-134

- Perkins, E., Stephens, J., Xiang, H. & Lo, W., 2009, The Cost Of Pediatric Stroke Acute Care In the United State, American Heart Association, USA
- Prabowo A. Analisis Biaya Terapi Pada Pasien Penderita Stroke Pasien Rawat Inap di RSUD “X” Surakarta Pada Bulan Januari-Juni 2015. Universitas Muhammadiyah Surakarta : 2016
- Riskesdas.2013. ‘Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2013’, *Laporan Nasional 2013*, pp. 1–384. doi: 1 Desember 2013.
- Rocha, M. S. *et al.*, Impact Of Stroke Unit In A Public Hospital On Length Of Hospitalization And rate Of Early Mortality of Ischemic Stroke Patient. *Arquivos De Neuro-Psiquiatria*, 71(10), pp774-779.
- Roger, V. L., Go, A. S., Lloyd-Jones, D. M., Benjamin, E., J., Berry. J. D., Borden, W. B., et al., 2011, Heart Disease and Stroke Statistics—2012 Update : A Report From American Heart Association, American Heart Association, *Circulation* 2012 (125), e68-e87
- Sacco, R.L., et al., 2013. An Updated Definition Of Stroke For The 21st Century : A Statement For Healthcare Professional From The American Heart Association/American Stroke Association. *Stroke : A Journal Of Cerebral Circulation*, Issue 44(7), pp. 2064-89
- Santi N., Zullies I, Satibi. 2013. Analisis Efektivitas Dan Biaya Penggunaan Sitikolin Dan Pirasetam Pada Pasien Stroke Iskemik Di Bangsal Rawat Inap Rumah Sakit. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *Jurnal Manajemen Farmasi Dan Pelayanan Farmasi* Volume 3 Nomor 4 – September 2013
- Starner CI, Grey SL, Guay DR, Hajjar Er, Handler SM, Hanlon JT. Geriatric. In : Well BG Dipiro JT, Schwinghammer TL, Dipiro CV., Editors. *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. 8th ed. New York : McGrawhill Medical : 2011
- Sofyan., Aisyah Muhrini., Sihombing., Ika Yulieta., Humra., Yusuf., 2012. Hubungan Umur, Jenis Kelamin, Dan Hipertensi Dengan Kejadian Stroke., Program Pendidikan Dokter FK UHO.
- Sukandar dkk. 2008. *Iso Farmakoterapi*. PT. ISFI Penerbitan. Jakarta

- Supartondo, Roohero. 2006. Pedoman Memberi Obat Pada Pasien Geriatri Serta Mengatasi Masalah Polifarmasi. Dalam Buku : Sudoyo Aru W, Setyohadi Bambang, Alwi Idrus, Simadribata Marcellus, Setiati Siti. Editor. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed 4. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, 1427
- Uke P, Ratna S, Sutanto P.H. 2010. Penurunan Resiko Kambuh Dan Lama Rawat Pada Klien Stroke Iskemik Melalui Rencana Pemulangan Terstruktur. Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia. Jurnal Keperawatan Indonesia, Volume 13, No 3, November 2010; hal 187-194.
- United Nations Departement Of Economic And Social Affairs Population Division. Word Population Ageing. ST/ESA/SERA/348. 2013.
- WHO. 2011. The Underlying Pathology Of Ischaemic Heart Attacks And Stroke. Global Atlas On Cardiovascular Disease Prevention And Control
- WHO (2012) 'Health statistics and health information systems Definition of an older or elderly person', pp. 1–4.
- WHO (2017) 'The Republic of Indonesia Health System Review', in *The Republic of Indonesia Health System Review*.
- Worp VDB, Gijin VJ. Acute Ischemic Stroke. N Eng J Med. 2007. 9, 357-572
- Yastroki. 2009. 'Tangani Masalah Stroke Di Indonesia'
- Yastroki (2012) 'Jumlah Penderita Stroke Semakin Meningkat'
- Yudawijaya A., 2010. Hubungan Antara Homosistein Plasma Dengan Perubahan Skor Fungsi Kognitif Pada Pasien Paska Stroke Iskemik. Tesis, Universitas Diponegoro, Semarang
- Yusliati, Dupai, L. and Lisnawaty .2015. Gambaran Perencanaan Pengadaan Alat Kesehatan Di Puskesmas Siompu Kabupaten Buton Selatan Tahun 2015, 2(3).
- Zhao, wenhui., Kartzmaryk, P., Horswell, R., Wang Yujie., dkk. 2014. Sex Differences In The Risk of Stroke And Hb Alc Among Diabetic Patients. Diabetologia. 5 : 918-92

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK NOMOR : 070 / 1234 / 1407.206/2018

Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Iskak Tulungagung dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang berjudul : "**ANALISIS BIAYA PENGOBATAN STROKE ISKEMIK PADA PASIEN GERIATRI DI RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG**".

Peneliti : MOKHAMAD DANY PRATAMA
NIM / NIK / NIP. *) : 1413206027
Program Studi / Unit / Lembaga / Tempat / Instansi Asal Peneliti : Program S-1 Farmasi STIKes Karya Putra Bangsa Tulungagung
Unit / Lembaga / Tempat Penelitian : Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Dr. Iskak Tulungagung.

Dinyatakan telah lolos kaji Etik sesuai kriteria pengambilan keputusan persetujuan protokol.

Tulungagung, 2 Maret 2018

Ketua,

dr. KASIL ROKHMAD, MMRS
Pembina
NIP. 19680413 200212 1 002

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN TULUNGAGUNG**
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. ISKAK
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo Telp.(0355) 322609 fax. (0355) 322165
e mail : rsu_iskak_ta@yahoo.com
TULUNGAGUNG Kode Pos 66224

Tulungagung, 19 Maret 2018

Nomor : 423.4/ISK/407.206/2018 Kepada :
Sifat : Penting Yth. Sdr. Ka. Prodi S-1 Farmasi
Lampiran : - STIKes Putra Bangsa Tulungagung
Perihal : Ijin Penelitian Di

TULUNGAGUNG

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : 0630/SKPB/I/2018 tanggal 30 Januari 2018 Perihal Ijin Penelitian, dengan hormat bahwa kami mengijinkan Penelitian Saudara :

Nama : Mokhammad Dany Pratama
NIM : 1413206027
Judul Penelitian : Analisis Biaya Terapi Stroke Iskemik pada Pasien Geriatri di RSUD dr. Iskak Kabupaten Tulungagung Periode Maret-April 2018.

Setelah selesai penyusunan penelitian, yang bersangkutan diwajibkan untuk mempresentasikan hasil penelitian dan mengirimkan copy laporan penelitian kepada Rumah Sakit Umum Daerah dr. Iskak Tulungagung melalui Sub. Bagian Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM) yang dibuktikan dengan surat keterangan telah mempresentasikan hasil penelitian di RSUD Dr. Iskak Tulungagung.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

A.n. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr. ISKAK TULUNGAGUNG
Wakil Direktur Umum dan Keuangan


Drs. YUDI RAHMAWAN, MM.
Pembina Tingkat I
NIP. 19650223 199403 1 003

Tembusan :

1. Kasi, Pelayanan Penunjang Medis RSUD dr. Iskak Tulungagung
2. Ka Instalasi Farmasi RSUD dr. Iskak Tulungagung

Lampiran 3 Data Induk Pasien

No : 1

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX367

lama Perawatan : 6 Hari

Usia : 72 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Amlodipin 10 mg	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Cilostazol 100 mg Tab	1	Rp 4.583,00	Rp 4.583,00	
Infused dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Citikolin 125 mg/ml Inj	17	Rp 6.902,00	Rp 117.334,00	
IV Canula 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Clopidogrel 75 mg	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Pletaal 100 mg	4	Rp 6.518,00	Rp 26.072,00	
				PZ 500 ml	6	Rp 7.372,00	Rp 44.232,00	
				Valesco 160 tab	5	Rp 2.878,00	Rp 14.390,00	
				Ranitidin	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 30.946,00				Rp 253.751,00	Rp 284.697,00

No : 2

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX115

Lama Pearawatan : 12 Hari

Usia : 65 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Caty IV Cannula 20 G	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Aquabides 25 ml	19	Rp 3.289,00	Rp 62.491,00	
Disp 10 CC Nipro	28	Rp 1.493,00	Rp 41.804,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	33	Rp 6.902,00	Rp 227.766,00	
Disp 3 CC Nipro	35	Rp 911,00	Rp 31.885,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Nipro	44	Rp 1.126,00	Rp 49.544,00	Dexametason Tab	2	Rp 51,00	Rp 102,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Lansoprazol 30 mg	3	Rp 389,00	Rp 1.167,00	
Extension Tub 150 cm	1	Rp 33.029,00	Rp 33.029,00	Omeprazol 40 Inj	3	Rp 13.648,00	Rp 40.944,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 24.777,00	Rp 24.777,00	Propranolol 10	23	Rp 89,00	Rp 2.047,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	PTU 100	29	Rp 497,00	Rp 14.413,00	
Leukemed IV	7	Rp 2.953,00	Rp 20.671,00	RL 500 ml	9	Rp 8.223,00	Rp 74.007,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Aminofluid 500 ml	2	Rp 77.729,00	Rp 155.458,00	
Intrafix Safeset Dewasa	1	Rp 24.351,00	Rp 24.351,00	Antasida Tab	3	Rp 97,00	Rp 291,00	
Iv Canula 20 Remedi	6	Rp 5.000,00	Rp 30.000,00	Aspilet80 mg Tab	2	Rp 184,00	Rp 368,00	
Magslang	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Atorvastatin 20 mg	6	Rp 1.265,00	Rp 7.590,00	
infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Cartilo 80 mg	6	Rp 708,00	Rp 4.248,00	
Iv Canula 20 Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Cambivent 2,5 ml UDV	3	Rp 6.555,00	Rp 19.665,00	
				Dexametason Inj	10	Rp 1.802,00	Rp 18.020,00	
				Digoxsin 0,25	5	Rp 121,00	Rp 605,00	
				Furosemid 20 mg Inj	5	Rp 3.259,00	Rp 16.295,00	
				Furosemid 40 Tab	1	Rp 114,00	Rp 114,00	

			Mecobalamin Inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
			Meropenem 19 inj	11	Rp 44.839,00	Rp 493.229,00	
			Moylon25 ml	2	Rp 7.130,00	Rp 14.260,00	
			Morfin HCL Inj	1	Rp 12.074,00	Rp 12.074,00	
			Omeprazol 40 Inj	5	Rp 13.648,00	Rp 68.240,00	
			Pipet Tetes	1	Rp 995,00	Rp 995,00	
			PZ 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
			Ondansetron 4 mg Inj	2	Rp 1.889,00	Rp 3.778,00	
			PZ 100 ml	1	Rp 15.000,00	Rp 15.000,00	
			Ramipril 5 mg	8	Rp 380,00	Rp 3.040,00	
			Simvastatin 10	1	Rp 151,00	Rp 151,00	
			Spironolaxton 25	6	Rp 338,00	Rp 2.028,00	
			Tamoliv @ 100 ml	14	Rp 23.000,00	Rp 322.000,00	
			Norages Inj	2	Rp 4.647,00	Rp 9.294,00	
			Rp 345.654,00			Rp 1.674.866,00	Rp2.020.520,00

No : 3

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX779

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Cannula 20 G	3	Rp 9.450,00	Rp 28.350,00	Aquabidest 25 ml	8	Rp 3.289,00	Rp 26.312,00	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	40	Rp 6.902,00	Rp 276.080,00	
Disp 5 CC Nipro	41	Rp 1.126,00	Rp 46.166,00	Enperison HCL 50 mg	11	Rp 1.771,00	Rp 19.481,00	
Disp 5 CC Terumo	13	Rp 1.600,00	Rp 20.800,00	Gabapentin 300 mg	19	Rp 2.087,00	Rp 39.653,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Mecobalamin Inj	14	Rp 7.084,00	Rp 99.176,00	
Disp 3 CC Nipro	13	Rp 911,00	Rp 11.843,00	Norages Inj	31	Rp 4.647,00	Rp 144.057,00	
Disp 3 CC Terumo	2	Rp 1.309,00	Rp 2.618,00	PZ 500 ml	8	Rp 7.372,00	Rp 58.976,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	2	Rp 2.581,00	Rp 5.162,00	Ranitidin Inj	11	Rp 2.000,00	Rp 22.000,00	
Iv Canulla 20 remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Acetylcystine 200 mg Tab	15	Rp 1.265,00	Rp 18.975,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Ambroxol 300 mg	4	Rp 169,00	Rp 676,00	
				Citicolin 500 mg	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
				Clopidogrel 75 mg	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
				Fero Fumarad Tab	39	Rp 569,00	Rp 22.191,00	
				Mecobalamin 500 mg Tab	4	Rp 886,00	Rp 3.544,00	
				PCT 500 mg Tab	10	Rp 114,00	Rp 1.140,00	
				Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.889,00	Rp 1.889,00	
			Rp 144.980,00				Rp 839.474,00	Rp

							984.454,00
--	--	--	--	--	--	--	-------------------

No : 4

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX674

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 61 Tahun

ALKES				OBAT_ OBATAN				Total
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Terumo	5	Rp 1.309,00	Rp 6.545,00	Aspilet 80 mg Tab	2	Rp 184,00	Rp 368,00	
Disp 5 CC Nipro	3	Rp 1.126,00	Rp 3.378,00	Atorvasttin 20 mg	4	Rp 1.265,00	Rp 5.060,00	
Disp 5 CC Terumo	3	Rp 1.600,00	Rp 4.800,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
Cathy IV Cannula 20 G	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 3 CC Nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Clopidogrel 75 mg	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Concor 25 mg	2	Rp 730,00	Rp 1.460,00	
Leukemed	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	PZ 500 ml	8	Rp 7.372,00	Rp 58.976,00	
				Valsartan 80	2	Rp 2.070,00	Rp 4.140,00	
				Ranitidin	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 37.467,00				Rp 241.290,00	Rp 278.757,00

No : 5

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX557

Lama Pearawatan : 10 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Satuan	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Cannula 20 G	7	Rp 9.450,00	Rp 66.150,00	Amlodipin 10 mg	6	Rp 380,00	Rp 2.280,00	
Disp 5 CC Terumo	2	Rp 1.600,00	Rp 3.200,00	Amlodipin 5 mg	1	Rp 384,00	Rp 384,00	
Leukemed IV	10	Rp 2.953,00	Rp 29.530,00	Aquabidest 25 ml	15	Rp 3.289,00	Rp 49.335,00	
Non Rebreating Dewasa Remedi	3	Rp 19.319,00	Rp 57.957,00	Cefixime 100 mg	6	Rp 2.500,00	Rp 15.000,00	
Disp 10 CC Nipro	15	Rp 1.493,00	Rp 22.395,00	Ceftriaxone 1 g Inj	2	Rp 23.375,00	Rp 46.750,00	
Disp 1 CC Terumo	1	Rp 3.117,00	Rp 3.117,00	Ciprofloxacin IV	16	Rp 32.775,00	Rp 524.400,00	
Disp 3 CC Nipro	15	Rp 911,00	Rp 13.665,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	24	Rp 6.902,00	Rp 165.648,00	
Disp 3 CC Terumo	6	Rp 1.309,00	Rp 7.854,00	Citicolin 500 mg	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Nipro	19	Rp 1.126,00	Rp 21.394,00	Clopidogrel 75 mg	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Intrafix Safeset Dewasa	4	Rp 24.351,00	Rp 97.404,00	HCT Tab 25 mg	4	Rp 171,00	Rp 684,00	
IV Canulla 20 Remedi	3	Rp 5.000,00	Rp 15.000,00	Mecobalamin Inj	6	Rp 7.084,00	Rp 42.504,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Na Phenitoin Inj	16	Rp 21.898,00	Rp 350.368,00	
Three Way Stop Cock + Tubing	2	Rp 34.031,00	Rp 68.062,00	Na Phenitoin Kap	12	Rp 262,00	Rp 3.144,00	
Urin Bag	4	Rp 6.679,00	Rp 26.716,00	Neurodex	3	Rp 550,00	Rp 1.650,00	
Handsoen Steril 6,5 Ambumax	2	Rp 6.742,00	Rp 13.484,00	Pz 100 ml	6	Rp 15.000,00	Rp 90.000,00	
Disp 5 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 35.438,00	Rp 35.438,00	Pz 500 ml	7	Rp 7.372,00	Rp 51.604,00	
Folley Catch 16 Rush	1	Rp 24.777,00	Rp 24.777,00	Valesco 160 Tab	1	Rp 2.878,00	Rp 2.878,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Valsartan 80	16	Rp 2.070,00	Rp 33.120,00	

IV Canulla 18 Remedi	2	Rp 5.265,00	Rp 10.530,00	Cefoperazone Inj	1	Rp 41.398,00	Rp 41.398,00	
Magslang 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Dexshamethason Tab	1	Rp 51,00	Rp 51,00	
				Haloperidol 0,5 mg	6	Rp 64,00	Rp 384,00	
				Iodomer Inj	1	Rp 13.682,00	Rp 13.682,00	
				Nicordipin Inj	4	Rp 160.875,00	Rp 643.500,00	
				Norages Inj	2	Rp 4.647,00	Rp 9.294,00	
				Rl 500 ml	12	Rp 8.223,00	Rp 98.676,00	
				Temoliv @ 100 ml	2	Rp 23.000,00	Rp 46.000,00	
				Varten 160 mg	1	Rp 2.760,00	Rp 2.760,00	
				Miloz 5 mg Inj	8	Rp 21.898,00	Rp 175.184,00	
			Rp 550.106,00				Rp 2.494.336,00	Rp3.044.442,00

No : 6

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX283

Lama Pearawatan : 11 Hari

Usia : 68 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Terumo	7	Rp 1.309,00	Rp 9.163,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 5 CC Nipro	30	Rp 1.126,00	Rp 33.780,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	38	Rp 6.902,00	Rp 262.276,00	
Disp 10 CC Nipro	2	Rp 1.493,00	Rp 2.986,00	clopidogrel 75 mg	16	Rp 5.500,00	Rp 88.000,00	
Disp 10 CC Terumo	1	Rp 3.235,00	Rp 3.235,00	Norages Inj	5	Rp 4.647,00	Rp 23.235,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Ranitidin Inj	3	Rp 2.000,00	Rp 6.000,00	
IV Canulla 20 Remedi	4	Rp 5.000,00	Rp 20.000,00	Botol 30 ml	1	Rp 728,00	Rp 728,00	

IV Canulla 22 Remedi	4	Rp 5.168,00	Rp 20.672,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
Urinal Laki-laki	1	Rp 8.602,00	Rp 8.602,00	Mecobalamin Inj	11	Rp 7.084,00	Rp 77.924,00	
Disp 5 CC Terumo	1	Rp 1.600,00	Rp 1.600,00	Mecobalamin 500 mg Tab	5	Rp 886,00	Rp 4.430,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Metoclopramide HCL Inj	6	Rp 4.600,00	Rp 27.600,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Oleum Ricani	20	Rp 98,00	Rp 1.960,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	2	Rp 13.648,00	Rp 27.296,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	3	Rp 1.898,00	Rp 5.694,00	
				Pletaal 100 mg	8	Rp 6.518,00	Rp 52.144,00	
				RL 500 ml	14	Rp 8.223,00	Rp 115.122,00	
				Spirolakton 25	1	Rp 338,00	Rp 338,00	
				Sulkralfat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
			Rp 122.897,00				Rp 787.808,00	Rp 910.705,00

No : 7

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX955

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 72 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Clopidogrel 75 mg	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Disp 5 CC Nipro	10	Rp 1.126,00	Rp 11.260,00	Glimepirid 2 mg	3	Rp 332,00	Rp 996,00	

Handcoen Steril 6,5 Mas	2	Rp 9.045,00	Rp 18.090,00	Levemir Flexpen	1	Rp 97.500,00	Rp 97.500,00	
Infused Peed Fesco	1	Rp 2.577,00	Rp 2.577,00	Nevorapid Flexpen	1	Rp 100.050,00	Rp 100.050,00	
IV Canulla 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Rl 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
Maagslang 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Rexamid	3	Rp 8.539,00	Rp 25.617,00	
Nano Twist 32 G	3	Rp 2.395,00	Rp 7.185,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Disp 3 CC Terumo	2	Rp 1.309,00	Rp 2.618,00	Ranitidin	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Disp 5 CC Terumo	1	Rp 1.600,00	Rp 1.600,00					
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00					
IV Canulla 18 Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00					
			Rp 129.065,00				Rp 481.954,00	Rp 611.019,00

No : 8

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX582

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	2	Rp 3.235,00	Rp 6.470,00	Amlodipin 5 mg	2	Rp 384,00	Rp 768,00	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	16	Rp 6.902,00	Rp 110.432,00	
Disp 5 CC Nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Clopidogrel 75 mg	5	Rp 5.500,00	Rp 27.500,00	
				Pletaal 100 mg	4	Rp 6.519,00	Rp 26.076,00	
				Rl 500 ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	

			Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 21.159,00			Rp 206.889,00	Rp 228.048,00

No : 9

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX357

Lama Pearawatan : 2 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Terumo	5	Rp 1.309,00	Rp 6.545,00	Clopidogrel 75 mg	4	Rp 5.500,00	Rp 22.000,00	
Disp 5 CC Nipro	2	Rp 1.126,00	Rp 2.252,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	3	Rp 6.902,00	Rp 20.706,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Mecobalamin Inj	1	Rp 7.084,00	Rp 7.084,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondansentron 4 mg inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Sulkalfat susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
			Rp 31.541,00				Rp 143.722,00	Rp 175.263,00

No : 10

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX611

Lama Pearawatan : 9 Hari

Usia : 66 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	34	Rp 6.902,00	Rp 234.668,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Clopidogrel 75 mg	14	Rp 5.500,00	Rp 77.000,00	
Disp 5 CC Nipro	22	Rp 1.126,00	Rp 24.772,00	Furosemid 20 mg Inj	3	Rp 3.259,00	Rp 9.777,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	2	Rp 2.581,00	Rp 5.162,00	Rl 500 ml	11	Rp 8.223,00	Rp 90.453,00	
Iv Canulla 20 Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Alprazolam 0,5 mg Tab	3	Rp 772,00	Rp 2.316,00	
Novo Twish 32 G	2	Rp 2.395,00	Rp 4.790,00	Amolodipin 5 mg Tab	5	Rp 384,00	Rp 1.920,00	
Urinal Wanita	1	Rp 2.395,00	Rp 2.395,00	Aqubidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Ciprofloxacin 500 mg Tab	2	Rp 399,00	Rp 798,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
				Ciprofloxacin I.V	18	Rp 32.775,00	Rp 589.950,00	
				Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
				Glimeperid 2 mg	5	Rp 332,00	Rp 1.660,00	
				Mecobalamin 500 mg Tab	5	Rp 576,00	Rp 2.880,00	
			Rp 93.810,00				Rp 1.080.186,00	Rp1.173.996,00

No : 11

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX080

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 78 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Canulla 20 G	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Amlodipin 10 mg	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Amlodipin 5 mg	1	Rp 384,00	Rp 384,00	
Disp 5 CC Nipro	12	Rp 1.126,00	Rp 13.512,00	Aquqbideest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Tegaderm IV	3	Rp 6.088,00	Rp 18.264,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Citicolin 500 mg	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Clopidogrel 75 mg	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	2	Rp 1.898,00	Rp 3.796,00	
				Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
				Rl 500 ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 75.756,00				Rp 279.104,00	Rp 354.860,00

No : 12

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX514

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Canulla 20 G	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Citicolin 500 mg Tab	8	Rp 5.693,00	Rp 45.544,00	
Disp 50 CC Lubang Pinggir Terumo	3	Rp 8.903,00	Rp 26.709,00	Clopidogrel 75 mg	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Disp 5 CC Nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Combivent 2,5 ml UDV	4	Rp 6.550,00	Rp 26.200,00	
Infused Dewasa Terumo	4	Rp 8.418,00	Rp 33.672,00	Mecobalamin 500 mg Tab	4	Rp 886,00	Rp 3.544,00	
Tegaderm IV	2	Rp 6.088,00	Rp 12.176,00	Norages Inj	3	Rp 4.647,00	Rp 13.941,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
IV Canulla 18 G Remedi	2	Rp 5.265,00	Rp 10.530,00	R1 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Ventolin Nebuleser 2,5 mg	3	Rp 4.600,00	Rp 13.800,00	
Nebulizer Pead	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Methylprednisolon 125 mg Inj	1	Rp 26.225,00	Rp 26.225,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 135.290,00				Rp 313.086,00	Rp 448.376,00

No : 13

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX371

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Canulla 20 G	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	21	Rp 6.902,00	Rp 144.942,00	
Disp 3 CC Nipro	18	Rp 911,00	Rp 16.398,00	Clopidogrel 75 mg	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Disp 5 CC Nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Neurodex	8	Rp 550,00	Rp 4.400,00	
Tegaderm IV	3	Rp 6.088,00	Rp 18.264,00	Pletaal 100 mg	7	Rp 6.518,00	Rp 45.626,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Pz 500 ml	7	Rp 7.372,00	Rp 51.604,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Ranitidin Ijk	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 87.889,00				Rp 291.719,00	Rp 379.608,00

No : 14

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX310

Lama Pearawatan : 11 Hari

Usia : 75 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Canulla 20 G	4	Rp 9.450,00	Rp 37.800,00	Antasida Syrup	5	Rp 2.294,00	Rp 11.470,00	
Disp 10 CC Nipro	9	Rp 1.493,00	Rp 13.437,00	Aquabidest 25 ml	8	Rp 3.289,00	Rp 26.312,00	

Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Betahistin 6 mg Tab	7	Rp 531,00	Rp 3.717,00
Disp 3 CC Nipro	25	Rp 911,00	Rp 22.775,00	Clopidogrel 75 mg	18	Rp 5.500,00	Rp 99.000,00
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Defenhidramin Inj	11	Rp 1.219,00	Rp 13.409,00
Disp 5 CC Nipro	31	Rp 1.126,00	Rp 34.906,00	Digoxsin 0,25	18	Rp 121,00	Rp 2.178,00
E-Care Film IV Dres 67 P	6	Rp 2.591,00	Rp 15.546,00	Dimenhidramin Inj	5	Rp 1.219,00	Rp 6.095,00
Folley Cath 16 Rush	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Furosemid 20 mg Inj	11	Rp 3.259,00	Rp 35.849,00
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Furosemid 40 Tab	4	Rp 114,00	Rp 456,00
Infused Paed Eskamed	2	Rp 10.580,00	Rp 21.160,00	Magten Suspensi	3	Rp 8.804,00	Rp 26.412,00
IV Canulla 20 g Nipro	4	Rp 12.650,00	Rp 50.600,00	Norages Inj	7	Rp 4.647,00	Rp 32.529,00
IV Canulla 22 Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	OBH Syrup	1	Rp 4.428,00	Rp 4.428,00
Magslang 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Omeprazole 40 mg Inj	2	Rp 13.648,00	Rp 27.296,00
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Ondansentron 4 mg Inj	7	Rp 1.898,00	Rp 13.286,00
Nebulizer Dewasa	1	Rp 27.370,00	Rp 27.370,00	PCT 500 mg Tab	10	Rp 114,00	Rp 1.140,00
Non Rebreating Dewasa Remidi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	PCT IV	6	Rp 14.891,00	Rp 89.346,00
Tegaderm IV	3	Rp 6.088,00	Rp 18.264,00	Pletaal 100 mg	10	Rp 6.518,00	Rp 65.180,00
IV Canulla With Port 20 G Cathy	5	Rp 9.450,00	Rp 47.250,00	Prosogon 30 mg	4	Rp 105.882,00	Rp 423.528,00
				Pz 500 ml	16	Rp 7.372,00	Rp 117.952,00
				Ramipril 5 mg	4	Rp 380,00	Rp 1.520,00
				Ranitidin 150 Tab	8	Rp 121,00	Rp 968,00
				Ranitidin Inj	13	Rp 2.000,00	Rp 26.000,00
				Rl 500	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00
				Spironolakton 100	2	Rp 804,00	Rp 1.608,00
				Spironolakton 25	9	Rp 338,00	Rp 3.042,00
				Suction Cateter IV	2	Rp 4.137,00	Rp 8.274,00
				Valesco 80 Tab	1	Rp 720,00	Rp 720,00

				Valsartan 80	1	Rp 2.070,00	Rp 2.070,00	
				Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
				Captopril 25	1	Rp 92,00	Rp 92,00	
			Rp 414.470,00				Rp 1.070.989,00	Rp1.485.459,00

No : 15

jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX722

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	13	Rp 3.235,00	Rp 42.055,00	Aquabidest 25 ml	3	Rp 3.289,00	Rp 9.867,00	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	24	Rp 6.902,00	Rp 165.648,00	
Disp 5 CC Nipro	21	Rp 1.126,00	Rp 23.646,00	Clopidogrel 75 mg Tab	13	Rp 5.500,00	Rp 71.500,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 3.581,00	Rp 10.743,00	Neuradex	6	Rp 550,00	Rp 3.300,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	3	Rp 9.450,00	Rp 28.350,00	Norages Inj	9	Rp 4.647,00	Rp 41.823,00	
IV Canulla With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Pletaal 100 mg	5	Rp 6.518,00	Rp 32.590,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Rl 500 ml	13	Rp 8.223,00	Rp 106.899,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Metodopramide HCL Inj	1	Rp 4.600,00	Rp 4.600,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Pz 500 ml	2	Rp 7.372,00	Rp 14.744,00	
				Sukralfat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
			Rp 141.919,00				Rp 474.056,00	Rp 615.975,00

No : 16

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX705

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Ciprofloxacin 500 mg Tab	12	Rp 399,00	Rp 4.788,00	
Disp 3 CC Nipro	10	Rp 911,00	Rp 9.110,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 5 CC Nipro	10	Rp 1.126,00	Rp 11.260,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Acetylcysteine 200 mg Tab	19	Rp 1.265,00	Rp 24.035,00	
Nebulizer Dewasa	1	Rp 27.370,00	Rp 27.370,00	Lansoprazole 30 mg Kaps	11	Rp 389,00	Rp 4.279,00	
Tegaderm IV	2	Rp 6.088,00	Rp 12.176,00	Neo Diagon Tab	18	Rp 230,00	Rp 4.140,00	
Folley Catch 16 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Pletaaal 100 mg	9	Rp 6.518,00	Rp 58.662,00	
Handsoen Steril 7 Ambumax	1	Rp 6.742,00	Rp 6.742,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Ranitidin Inj	5	Rp 2.000,00	Rp 10.000,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Ventolin Nebulizer 2,5 mg	3	Rp 4.600,00	Rp 13.800,00	
				Cilostiazol 100 mg Tab	1	Rp 4.583,00	Rp 4.583,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
			Rp 125.866,00				Rp 302.030,00	Rp 427.896,00

No : 17

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX317

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 61 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	13	Rp 1.493,00	Rp 19.409,00	Aquabidest 25 ml	5	Rp 3.289,00	Rp 16.445,00	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Botol 50 ml	1	Rp 886,00	Rp 886,00	
Disp 5 CC Nipro	10	Rp 1.126,00	Rp 11.260,00	castor Oil @ ml	20	Rp 95,00	Rp 1.900,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	4	Rp 2.581,00	Rp 10.324,00	Cefotaxim 1 9 In j	7	Rp 5.633,00	Rp 39.431,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Cilostazol 100 mg Tab	8	Rp 4.583,00	Rp 36.664,00	
IV Canulla 20 G Remidi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Ciproproxasin IV	1	Rp 32.775,00	Rp 32.775,00	
IV Canulla 22 G Remidi	2	Rp 5.168,00	Rp 10.336,00	Clopidogrel 75 mg	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
				Comafusin Hepar	3	Rp 94.014,00	Rp 282.042,00	
				Furosemid 20 mg Inj	2	Rp 3.259,00	Rp 6.518,00	
				Metodoopramide HCL Inj	7	Rp 4.600,00	Rp 32.200,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	2	Rp 13.648,00	Rp 27.296,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	3	Rp 1.898,00	Rp 5.694,00	
				Pletaal 100 mg	4	Rp 6.518,00	Rp 26.072,00	
				Simarc 2	8	Rp 1.122,00	Rp 8.976,00	
				Spinorolakton 25 mg Tab	4	Rp 338,00	Rp 1.352,00	
				Sukralpat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
				Thyrasol 10 mg Tab	4	Rp 1.409,00	Rp 5.636,00	
				Thyrasol 5 mg Tab	22	Rp 725,00	Rp 15.950,00	
				Warfarin 1 mg	3	Rp 1.126,00	Rp 3.378,00	

			Rp 73.391,00			Rp 613.152,00	Rp 686.543,00
--	--	--	---------------------	--	--	----------------------	----------------------

No : 18

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX100

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	9	Rp 911,00	Rp 8.199,00	Antasida Syrup	1	Rp 2.294,00	Rp 2.294,00	
Disp 3 CC Terumo	6	Rp 1.309,00	Rp 7.854,00	Betaser 24 mg Tab	1	Rp 11.622,00	Rp 11.622,00	
Disp 5 CC Nipro	14	Rp 1.126,00	Rp 15.764,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	21	Rp 6.902,00	Rp 144.942,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Clopidogrel 75 mg Tab	6	Rp 5.500,00	Rp 33.000,00	
IV Canulla 18 G Remidi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Difenhidramin Inj	3	Rp 1.219,00	Rp 3.657,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Ibuprofen 200 mg Tab	2	Rp 200,00	Rp 400,00	
				Ibuprofen 400 mg Tab	2	Rp 405,00	Rp 810,00	
				Metilprednisolon 4 mg	3	Rp 233,00	Rp 699,00	
				Na Deklofenak 25 mg	3	Rp 153,00	Rp 459,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	2	Rp 13.648,00	Rp 27.296,00	
				Perifas Tab	1	Rp 2.103,00	Rp 2.103,00	
				Pletaal 100 mg	6	Rp 6.518,00	Rp 39.108,00	
				Pz 500 ml	15	Rp 7.372,00	Rp 110.580,00	
				Rl 500 ml	3	Rp 8.223,00	Rp 24.669,00	
				Sulkralfat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Ondansetron 4 Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
			Rp 51.588,00				Rp 417.621,00	Rp 469.209,00

No : 19

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX734

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 66 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	16	Rp 6.902,00	Rp 110.432,00	
Disp 3 CC nipro	7	Rp 1.309,00	Rp 9.163,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
E-care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Mecobalamin Inj	1	Rp 7.084,00	Rp 7.084,00	
IV Canulla 22 G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Pz 500 ml	1	Rp 7.273,00	Rp 7.273,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00					
IV Canulla 18 G Remidi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00					
			Rp 66.784,00				Rp 229.595,00	Rp 296.379,00

No : 20

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX554

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 69 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	8	Rp 1.493,00	Rp 11.944,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Acetylcysteine 200 mg Tab	15	Rp 1.265,00	Rp 18.975,00	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
Infused Dewasa Eskamed	2	Rp 9.430,00	Rp 18.860,00	Cefoperazone Inj	10	Rp 41.398,00	Rp 413.980,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Ceftriaxzone 1 g Inj	4	Rp 23.375,00	Rp 93.500,00	
Iv Canulla 20 G Remedi	4	Rp 5.000,00	Rp 20.000,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	15	Rp 6.902,00	Rp 103.530,00	
Leukemed IV	4	Rp 2.953,00	Rp 11.812,00	Clopidogrel 75 mg Tab	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
Nassal 02 Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	Ibuprofen 400 mg Tab	1	Rp 405,00	Rp 405,00	
Disp 3 CC Terumo	3	Rp 1.309,00	Rp 3.927,00	Laxadin 60 ml	2	Rp 40.233,00	Rp 80.466,00	
				Metoclopramide HCL Inj	3	Rp 4.600,00	Rp 13.800,00	
				Norages inj	4	Rp 4.647,00	Rp 18.588,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	5	Rp 13.648,00	Rp 68.240,00	
				Pletaal 100 mg	7	Rp 6.518,00	Rp 45.626,00	
				Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
				Rl 500 ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
				sukralfat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
				Mecobalamin Inj	1	Rp 7.084,00	Rp 7.084,00	
			Rp 112.059,00				Rp 1.052.374,00	Rp1.164.433,00

No : 21

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX702

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	26	Rp 4.902,00	Rp 127.452,00	
Infused Pead Eskamed	1	Rp 10.580,00	Rp 10.580,00	Clopidogrol 75 mg Tab	12	Rp 5.500,00	Rp 66.000,00	
IV Canulla 20 G remedi	3	Rp 5.000,00	Rp 15.000,00	Pletaal 100 mg	1	Rp 6.518,00	Rp 6.518,00	
Nassal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Pz 500 ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	
Tegaderm IV	4	Rp 6.088,00	Rp 24.352,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
Novo Twist 32 G	5	Rp 2.395,00	Rp 11.975,00	Glimepirid 2 mg	9	Rp 332,00	Rp 2.988,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Mecobalamin 500 mg Tab	5	Rp 886,00	Rp 4.430,00	
				Levemir Flexpen	1	Rp 97.750,00	Rp 97.750,00	
				Mecobalamin Inj	5	Rp 7.084,00	Rp 35.420,00	
				RI 500 ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
				Valesco 80 mg Tab	6	Rp 1.720,00	Rp 10.320,00	
			Rp 97.399,00				Rp 498.146,00	Rp 595.545,00

No : 22

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX695

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	13	Rp 911,00	Rp 11.843,00	Ambroxol 30 mg Tab	10	Rp 169,00	Rp 1.690,00	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canulla 20 G Remidi	5	Rp 5.000,00	Rp 25.000,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	38	Rp 6.902,00	Rp 262.276,00	
Leukemed IV	6	Rp 2.953,00	Rp 17.718,00	Clopidogrel 75 mg	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Pz 500 ml	9	Rp 7.371,00	Rp 66.339,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	RI 500 ml	9	Rp 8.223,00	Rp 74.007,00	
Nasaal 02 dewasa Onemed	1	Rp 6.235,00	Rp 6.235,00	Metodopramide HCL Inj	1	Rp 4.600,00	Rp 4.600,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 88.723,00				Rp 513.718,00	Rp 602.441,00

No : 23

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX102

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 70 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	

Disp 10 CC nipro	5	Rp 1.493,00	Rp 7.465,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Nipro	17	Rp 1.126,00	Rp 19.142,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	16	Rp 6.902,00	Rp 110.432,00	
IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	laxadin 60 ml	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Norages Inj	5	Rp 4.647,00	Rp 23.235,00	
IV Canulla 22 G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.273,00	Rp 21.819,00	
				RI 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
				Captopril 12,5 mg Tab	2	Rp 71,00	Rp 142,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 56.666,00				Rp 317.700,00	Rp 374.366,00

No : 24

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX859

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 67 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Citicolin 12 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
Disp 3 CC nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Cilostazol 100 mg Tab	3	Rp 4.583,00	Rp 13.749,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicolin 500 mg Tab	15	Rp 5.693,00	Rp 85.395,00	
Infused Dewasa Terumo	3	Rp 8.418,00	Rp 25.254,00	Clopidogrel 75 mg Tab	12	Rp 5.500,00	Rp 66.000,00	
IV Canulla 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Mecobalamin 500 mg Tab	7	Rp 886,00	Rp 6.202,00	
Non Rebreating Dewasa	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Pz 500 ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	

Remedi								
Bloodset Nipro	1	Rp 15.433,00	Rp 15.433,00	Metodopramide HCL Inj	1	Rp 4.600,00	Rp 4.600,00	
IV Canulla With Port 20 G Eskamed	1	Rp 13.890,00	Rp 13.890,00					
leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00					
			Rp 101.247,00				Rp 302.062,00	Rp 403.309,00

No : 25

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX107

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Aquabdest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Dips 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Betahistin 6 mg Tab	10	Rp 531,00	Rp 5.310,00	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Clopidogrel 74 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Infused dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infused dewasa eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Difenhidramin Inj	2	Rp 1.219,00	Rp 2.438,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Omeprazol 40 ng Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
Magsalanng 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Ondansentron 40 mg	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
IV Canulla 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	RI 500 ml	9	Rp 8.223,00	Rp 74.007,00	
Three way Stop Cock + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 128.139,00				Rp 233.933,00	Rp 362.072,00

No : 26

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX417

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 80 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Aquadest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	20	Rp 6.900,00	Rp 138.000,00	
Disp 10 CC Nipro	4	Rp 1.493,00	Rp 5.972,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 20 CC Nipro	1	Rp 2.922,00	Rp 2.922,00	clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Cathy IV Canulla 20 G	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Clorpromazine 25 mg	2	Rp 445,00	Rp 890,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Lidokain Hcl 2% Inj	2	Rp 1.280,00	Rp 2.560,00	
Handsoen Steril 7 Remidi	1	Rp 5.783,00	Rp 5.783,00	Pletaal 100 mg	1	Rp 6.518,00	Rp 6.518,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Pz 500 ml	12	Rp 7.372,00	Rp 88.464,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
			Rp 81.093,00				Rp 341.674,00	Rp 422.767,00

No : 27

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX062

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 78 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	4	Rp 3.235,00	Rp 12.940,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	15	Rp 6.902,00	Rp 103.530,00	
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Citicolin 500 mg Tab	8	Rp 5.693,00	Rp 45.544,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Disp 3 CC terumo	3	Rp 1.309,00	Rp 3.927,00	clopidogrel 75 mg Tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Disp 5 CC Nipro	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00	norages inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Disp 5 CC terumo	6	Rp 1.600,00	Rp 9.600,00	Pz 500 ml	7	Rp 7.372,00	Rp 51.604,00	
Cathy IV Canulla 20 g	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Fleet Enema	1	Rp 45.253,00	Rp 45.253,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 24.777,00	Rp 24.777,00	Laktulosa Syrup	1	Rp 29.570,00	Rp 29.570,00	
Handsoen Steril 7 Mas	1	Rp 9.045,00	Rp 9.045,00	pletaal 100 mg	4	Rp 6.518,00	Rp 26.072,00	
Infused dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00					
Nassal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00					
urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00					
			Rp 100.478,00				Rp 355.509,00	Rp 455.987,00

No : 28

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX317

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Amlodipin 10 mg	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
Disp 5 Cc Nipro	17	Rp 1.126,00	Rp 19.142,00	Clopidogrel 75 mg Tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Disp 5 CC Terumo	1	Rp 1.600,00	Rp 1.600,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infused dewasa eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Dulcolak Supo	1	Rp 6.785,00	Rp 6.785,00	
Folley cath 16 Rusch	1	Rp 24.777,00	Rp 24.777,00	Laxsadin 60 ml	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Three way stop Cock + Tubing	2	Rp 34.031,00	Rp 68.062,00	Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Aquadest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Infused dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00					
			Rp 155.485,00				Rp 235.582,00	Rp 391.067,00

No : 29

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX102

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 83 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Disp 3 CC Terumo	2	Rp 1.309,00	Rp 2.618,00	Concor 2,5 mg	5	Rp 730,00	Rp 3.650,00	
Disp 5 CCNipro	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00	Pz 500 ml	2	Rp 7.372,00	Rp 14.744,00	
IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Infuse Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
			Rp 31.072,00				Rp 163.200,00	Rp 194.272,00

No : 30

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX602

Lama Pearawatan : 4 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Nipro	12	Rp 1.126,00	Rp 13.512,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	RI 500 ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
Iv Canulla 20 Remidi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00					
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00					
			Rp 45.054,00				Rp 204.820,00	Rp 249.874,00

No : 31

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX741

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 61 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Amlodipin 5 mg	3	Rp 384,00	Rp 1.152,00	
Disp 10 CC Terumo	4	Rp 4.235,00	Rp 16.940,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Cefixime 100 mg	6	Rp 2.500,00	Rp 15.000,00	

Disp 5 CC Nipro	7	Rp 1.126,00	Rp 7.882,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
IV Canulla 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Clopidogrel75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Leukomed IV	3	Rp 2.953,00	Rp 8.859,00	Dexocort 0,25	1	Rp 8.338,00	Rp 8.338,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	10	Rp 4.647,00	Rp 46.470,00	
				Omeprazole 400 mg Inj	3	Rp 13.648,00	Rp 40.944,00	
				PCT 500 mg	9	Rp 114,00	Rp 1.026,00	
				RI 500 ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
				Simvastatin	3	Rp 708,00	Rp 2.124,00	
				Asering	2	Rp 10.666,00	Rp 21.332,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 59.701,00				Rp 337.653,00	Rp 397.354,00

No : 32

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX889

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Amlodipin 10	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Bloodset Terumo	1	Rp 16.071,00	Rp 16.071,00	Ciprofloxacin 500 mg Tab	6	Rp 399,00	Rp 2.394,00	
Disp 3 CC Nipro	2	Rp 911,00	Rp 1.822,00	Citicolin 125 mg/ml inj	10	Rp 6.902,00	Rp 69.020,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Citicolin 500 mg	8	Rp 5.693,00	Rp 45.544,00	
Iv Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	

				RI 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
				Aquabidest25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
			Rp 55.068,00				Rp 236.479,00	Rp 291.547,00

No : 33

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX559

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 74 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	21	Rp 6.902,00	Rp 144.942,00	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	RI 500 ml	5	Rp 8.223,00	Rp 41.115,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	Citicolin 500 mg Tab	11	Rp 5.693,00	Rp 62.623,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Mecobalamin 500 mg	6	Rp 886,00	Rp 5.316,00	
IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Mecobalamin Inj	3	Rp 7.084,00	Rp 21.252,00	
IV Canulla 18 G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Valesco 80 mg Tab	5	Rp 1.720,00	Rp 8.600,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 71.902,00				Rp 364.515,00	Rp 436.417,00

No : 34

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX673

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 70 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	32	Rp 6.902,00	Rp 220.864,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
IV Canulla 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Rl 500 ml	3	Rp 8.223,00	Rp 24.669,00	
Disp 3 CC Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Cilostazol 100 mg Tab	7	Rp 4.583,00	Rp 32.081,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Glibenclamide 5 mg	1	Rp 97,00	Rp 97,00	
IV Canulla 22 G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Nifedipin 10 Tab	1	Rp 133,00	Rp 133,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 44.505,00				Rp 346.863,00	Rp 391.368,00

No : 35

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX649

Lama Pearawatan : 9 Hari

Usia : 66 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	30	Rp 911,00	Rp 27.330,00	Clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Fleet Enema	1	Rp 45.253,00	Rp 45.253,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	Laxadin 60 ml	2	Rp 40.233,00	Rp 80.466,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Mecobalamin Inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
Bloodset Nipro	1	Rp 15.433,00	Rp 15.433,00	Neurodex	4	Rp 550,00	Rp 2.200,00	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Nevorapid Flexpen	2	Rp 100.000,00	Rp 200.000,00	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Ambroxol 30 mg Tab	5	Rp 169,00	Rp 845,00	
Disp 1 CC Terumo	2	Rp 3.117,00	Rp 6.234,00	Aquabidest 25 ml	5	Rp 3.289,00	Rp 16.445,00	
Disp 5 CC Nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Asering	6	Rp 10.666,00	Rp 63.996,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Cefriaxone 1 g Inj	6	Rp 23.375,00	Rp 140.250,00	
Nebulizer Dewasa	1	Rp 27.671,00	Rp 27.671,00	Cilostazol 100 mg Tab	1	Rp 4.583,00	Rp 4.583,00	
Novo Twist 32 G	4	Rp 2.395,00	Rp 9.580,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
safelet Cath 20	3	Rp 8.071,00	Rp 24.213,00	Diazepam Inj	3	Rp 10.076,00	Rp 30.228,00	
Urin Bag	2	Rp 6.679,00	Rp 13.358,00	Haloperidol 0,5 mg Tab	6	Rp 64,00	Rp 384,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Combivent 2,5 ml UDV	1	Rp 6.555,00	Rp 6.555,00	
Hanscoen Steril 6,5 Ambumax	1	Rp 6.742,00	Rp 6.742,00	Levemir Flexpen	2	Rp 96.443,00	Rp 192.886,00	

IV Canulla 18 G Remedi	1	Rp 5.625,00	Rp 5.625,00	Levotloxacin IV	2	Rp 25.667,00	Rp 51.334,00	
Magslang 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00	Meropenem 1 g Inj	5	Rp 44.839,00	Rp 224.195,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Methylprednisolon 125 mg Inj	1	Rp 26.225,00	Rp 26.225,00	
Three Way Stop Cock + Tubing	2	Rp 34.031,00	Rp 68.062,00	PCT IV	1	Rp 14.891,00	Rp 14.891,00	
				Pletaal	8	Rp 6.518,00	Rp 52.144,00	
				Pz 500 ml	11	Rp 7.372,00	Rp 81.092,00	
				Ranitidin	12	Rp 2.000,00	Rp 24.000,00	
				Rl 500 ml	1	Rp 8.223,00	Rp 8.223,00	
				Ventolin Nebuleser 2,5 mg	1	Rp 4.600,00	Rp 4.600,00	
				Na Phenitoin Inj	5	Rp 4.103,00	Rp 20.515,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Pz 100 ml	1	Rp 15.000,00	Rp 15.000,00	
			Rp 357.602,00				Rp 1.514.407,00	Rp1.872.009,00

No : 36

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX383

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 73 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Alprazolam 0,5 mg Tab	2	Rp 722,00	Rp 1.444,00	
Disp 5 CC Nipro	10	Rp 1.126,00	Rp 11.260,00	Citicolin 500 mg Tab	12	Rp 5.693,00	Rp 68.316,00	
IV Canulla 20 G Remedi	3	Rp 5.000,00	Rp 15.000,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	11	Rp 6.902,00	Rp 75.922,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Clopidogrel 75 mg Tab	13	Rp 5.500,00	Rp 71.500,00	
Infused Deawasa terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	R1 500 ml	3	Rp 8.223,00	Rp 24.669,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 47.872,00				Rp 245.749,00	Rp 293.621,00

No : 37

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX918

Lama Pearawatan : 10 Hari

Usia : 73 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	20	Rp 1.493,00	Rp 29.860,00	Aquabidest 25 ml	9	Rp 3.289,00	Rp 29.601,00	
Disp 3 CC Nipro	9	Rp 911,00	Rp 8.199,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	36	Rp 6.902,00	Rp 248.472,00	

Disp 5 CC Nipro	43	Rp 1.126,00	Rp 48.418,00	Furosemid 20 mg Inj	5	Rp 3.259,00	Rp 16.295,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Levemir Flexpen	3	Rp 96.543,00	Rp 289.629,00	
Infused Dewasa terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	25	Rp 4.647,00	Rp 116.175,00	
IV Canulla 22 G Remedi	2	Rp 5.168,00	Rp 10.336,00	Pz 500 ml	7	Rp 7.371,00	Rp 51.597,00	
IV Canulla 20 G Remedi	3	Rp 5.000,00	Rp 15.000,00	Acarbose 100 mg	23	Rp 896,00	Rp 20.608,00	
				Ceftriaxone 1 g Inj	17	Rp 23.375,00	Rp 397.375,00	
				Metionidazole I.V	12	Rp 9.804,00	Rp 117.648,00	
				Acarbose 50 mg	7	Rp 646,00	Rp 4.522,00	
				Paracetamol 500 mg	25	Rp 114,00	Rp 2.850,00	
				Sukralfate susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
				Cefrixime 100 mg Kaps	10	Rp 2.500,00	Rp 25.000,00	
				Clorpromazine 25 mg Tab	4	Rp 445,00	Rp 1.780,00	
				Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
				Dulcolax Suppo Dewasa	1	Rp 6.785,00	Rp 6.785,00	
				Mecobalamin Inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
				Metifer 500 UG	2	Rp 9.804,00	Rp 19.608,00	
				neurodex	5	Rp 550,00	Rp 2.750,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	8	Rp 13.648,00	Rp 109.184,00	
				Sulkalfate Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
			Rp 127.974,00				Rp 1.531.421,00	Rp1.659.395,00

No : 38

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX557

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 61 Tahun

:

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Betahistin 6 mg Tab	21	Rp 531,00	Rp 11.151,00	
Disp 3 CC Nipro	14	Rp 911,00	Rp 12.754,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	20	Rp 6.902,00	Rp 138.040,00	
Disp 5 CC Nipro	12	Rp 1.126,00	Rp 13.512,00	Clopidogrel 75 mg tab	14	Rp 5.500,00	Rp 77.000,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Difenhidramin Inj	11	Rp 1.219,00	Rp 13.409,00	
				Rl 500 ml	3	Rp 8.223,00	Rp 24.669,00	
			Rp 51.595,00				Rp 324.488,00	Rp 376.083,00

No : 39

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX708

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	8	Rp 1.493,00	Rp 11.944,00	Amlodipin 10 mg	5	Rp 380,00	Rp 1.900,00	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Antasida Syrup	1	Rp 2.294,00	Rp 2.294,00	

Disp 5 CC nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	KSR	6	Rp 2.018,00	Rp 12.108,00	
				Norages Inj	4	Rp 4.647,00	Rp 18.588,00	
				Rl 500 ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 53.322,00				Rp 330.617,00	Rp 383.939,00

No : 40

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX242

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Cathy IV Canulla 20 G	3	Rp 9.450,00	Rp 28.350,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Disp 5 CC Terumo	2	Rp 1.600,00	Rp 3.200,00	Rl 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
Infused Dewasa Terumo	3	Rp 8.418,00	Rp 25.254,00	Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Fixomull 10 cm BPJS	0,2	Rp 16.302,00	Rp 3.260,40	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	

IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00					
			Rp 95.276,40				Rp 286.371,00	Rp 381.647,40

No : 41

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX111

Lama Pearawatan : 3 Hari

Usia : 60 Tahun

Jaminan Kesehatan :

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Folley Catch 16 Rusch	1	Rp 20.447,00	Rp 20.447,00	Aspilet 80 mg Tab	4	Rp 184,00	Rp 736,00	
Infused Paed Fesco	1	Rp 2.577,00	Rp 2.577,00	Clopidogrel 75 mg Tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
IV Canulla 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Atorvastatin 20 mg Tab	8	Rp 1.265,00	Rp 10.120,00	
Three Way Stop Cock + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Concor 2,5 mg Tab	5	Rp 730,00	Rp 3.650,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	PCT 500 mg Tab	2	Rp 114,00	Rp 228,00	
Handscoen Steril 7 Remedi	1	Rp 5.783,00	Rp 5.783,00	Launcer Guiding Cath JR 4.0/GF	1	Rp1.581.250,00	Rp 1.581.250,00	
Leukomed T Plus 8x15	1	Rp 18.927,00	Rp 18.927,00	Apridra Salostar Inj	1	Rp 100.050,00	Rp 100.050,00	
Tensocrepe 6	2	Rp 96.733,00	Rp 193.466,00	D 5 100 ml	1	Rp 12.513,00	Rp 12.513,00	
Bloodset Terumo	2	Rp 16.071,00	Rp 32.142,00	Defenhidramin Inj	1	Rp 1.219,00	Rp 1.219,00	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Gabarrth PM Set	1	Rp 558.814,00	Rp 558.814,00	
Disp 1 CC Terumo	2	Rp 3.117,00	Rp 6.234,00	Inviclot Inj	1	Rp 50.594,00	Rp 50.594,00	
Disp 20 CC Terumo	1	Rp 3.524,00	Rp 3.524,00	ISDN 5 mg Tab	1	Rp 164,00	Rp 164,00	

Disp 3 CC Terumo	2	Rp 2.323,00	Rp 4.646,00	lidocain HCL 23 Inj	1	Rp 1.321,00	Rp 1.321,00	
Handsoen Steril Free Powder 6,5 Mas	4	Rp 11.750,00	Rp 47.000,00	Metacosfar 100 ml	2	Rp1.012.000,00	Rp 2.024.000,00	
Leukomed T Plus 7,2x5	1	Rp 6.883,00	Rp 6.883,00	Prosogan 30 mg Inj	1	Rp 105.882,00	Rp 105.882,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00					
Transotix NRC	1	Rp 3.910,00	Rp 3.910,00					
U-PAD Non Steril 60x90	2	Rp 4.099,00	Rp 8.198,00					
U-PAD Steril 60x90	2	Rp 4.991,00	Rp 9.982,00					
			Rp 428.412,00				Rp 4.531.401,00	Rp4.959.813,00

No : 42

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX600

Lama Pearawatan : 13 Hari

Usia : 65 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	18	Rp 1.493,00	Rp 26.874,00	Aquadest 25 ml	13	Rp 3.289,00	Rp 42.757,00	
Disp 3 CC Nipro	28	Rp 911,00	Rp 25.508,00	Bisoprolol 5 mg	3	Rp 271,00	Rp 813,00	
Disp 5 CC Nipro	14	Rp 1.126,00	Rp 15.764,00	Ciprofloxacin I.V	10	Rp 32.775,00	Rp 327.750,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	2	Rp 2.581,00	Rp 5.162,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	29	Rp 6.902,00	Rp 200.158,00	
IV Canulla 20 Nipro	2	Rp 12.650,00	Rp 25.300,00	Clopidogrel 75 mg	16	Rp 5.500,00	Rp 88.000,00	
Cathejell 12,5 g	1	Rp 48.797,00	Rp 48.797,00	Concor 2,5 mg	3	Rp 730,00	Rp 2.190,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Pletaal 100 mg	18	Rp 6.518,00	Rp 117.324,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Prosogan 30 mg Inj	19	Rp 105.882,00	Rp 2.011.758,00	

Handsoen Steril 7 Remedi	1	Rp 5.783,00	Rp 5.783,00	Pz 500 ml	20	Rp 7.372,00	Rp 147.440,00	
Iv Canulla With Port 20 G Cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Cilostazol 100 mg Tab	2	Rp 4.583,00	Rp 9.166,00	
Leukomed IV	3	Rp 2.953,00	Rp 8.859,00	Dixogsin 0,25	5	Rp 121,00	Rp 605,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Rl 500 ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
Infused dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Tamoliv @ 100 ml	1	Rp 23.000,00	Rp 23.000,00	
IV Canulla 20 Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Omeprazol40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondnsentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
			Rp 251.375,00				Rp 3.044.068,00	Rp3.295.443,00

No : 43

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX100

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 64 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Ambroxol 30 mg	12	Rp 169,00	Rp 2.028,00	
Disp 5 CC Nipro	14	Rp 1.126,00	Rp 15.764,00	Citicolin 125 mg/ml In j	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
E-Care Film IV Dress67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canulla 20 Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Clopidogrel 75 mg Tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Pz 500 ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Rl 500 ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
Infused dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
IV Canulla 22 G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	

IV Canulla With Port 20 G Eskamed	1	Rp 13.890,00	Rp 13.890,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00					
			Rp 96.316,00				Rp 291.793,00	Rp 388.109,00

No : 44

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX557

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 67 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	11	Rp 911,00	Rp 10.021,00	Aquabidest 25 ml	10	Rp 3.289,00	Rp 32.890,00	
Disp 5 CC Nipro	12	Rp 1.126,00	Rp 13.512,00	Calos Tab	3	Rp 759,00	Rp 2.277,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Cefriaxone1 g Inj	8	Rp 23.375,00	Rp 187.000,00	
IV Canulla 20 Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 3 CC Terumo	3	Rp 2.232,00	Rp 6.696,00	Citicolin 500 mg Tab	2	Rp 5.693,00	Rp 11.386,00	
Disp 10 CC Nipro	10	Rp 1.493,00	Rp 14.930,00	Clopidogrel 75 mg Tab	6	Rp 5.500,00	Rp 33.000,00	
Iv Canulla With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Acetylsteyne200 mg Tab	3	Rp 1.265,00	Rp 3.795,00	
Infused dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Mecobalamin Inj	7	Rp 7.084,00	Rp 49.588,00	
IV Canulla 22 G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Na Bicarbondat	6	Rp 37,00	Rp 222,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Rl 500 ml	8	Rp 8.223,00	Rp 65.784,00	
				Mecobalamin 500 mg Tab	1	Rp 886,00	Rp 886,00	
				PCT 500 mg Tab	27	Rp 114,00	Rp 3.078,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	

			Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 97.876,00			Rp 526.161,00	Rp 624.037,00

No : 45

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX707

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 66 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	6	Rp 1.126,00	Rp 6.756,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	8	Rp 6.902,00	Rp 55.216,00	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Clopidogrel 75 mg Tab	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	RI 500 ml	3	Rp 8.223,00	Rp 24.669,00	
Iv Canulla With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Mecobalamin 500 mg Tab	6	Rp 886,00	Rp 5.316,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	mecobalamin Inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
				Neurodex	7	Rp 550,00	Rp 3.850,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 38.467,00				Rp 173.091,00	Rp 211.558,00

No : 46

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXX1841

Lama Pearawatan : 4 Hari

Usia : 78 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Alprazolam 0,5 mg Tab	1	Rp 772,00	Rp 772,00	
Disp 20 CC Nipro	3	Rp 2.922,00	Rp 8.766,00	Clopidogrel 75 mg Tab	6	Rp 5.500,00	Rp 33.000,00	
Disp 3 CC nipro	9	Rp 911,00	Rp 8.199,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Disp 5 CC Nipro	3	Rp 1.126,00	Rp 3.378,00	Na Phenitoin Inj	13	Rp 4.103,00	Rp 53.339,00	
Disp 10 CC Terumo	1	Rp 3.235,00	Rp 3.235,00	Pz 100 ml	9	Rp 15.000,00	Rp 135.000,00	
Fixomull 10 cm BPJS	0,4	Rp 16.308,00	Rp 6.523,20	Rl 500 ml	5	Rp 8.223,00	Rp 41.115,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Iv Canulla 18 G Terumo	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	D 40 25 ml	2	Rp 10.000,00	Rp 20.000,00	
Non rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Na Phenitoin 100 mg kaps	10	Rp 262,00	Rp 2.620,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
			Rp 73.670,20				Rp 307.430,00	Rp 381.100,20

No : 47

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX371

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 65 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	4	Rp 911,00	Rp 3.644,00	Amlodipin 10 mg	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
disp 5 CC Nipro	5	Rp 1.126,00	Rp 5.630,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	16	Rp 6.902,00	Rp 110.432,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Disp 5 CC Terumo	1	Rp 1.600,00	Rp 1.600,00	Pletaal 100 mg	6	Rp 6.519,00	Rp 39.114,00	
Iv Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Pz 500ml	2	Rp 7.372,00	Rp 14.744,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00					
			Rp 27.245,00				Rp 203.930,00	Rp 231.175,00

No : 48

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX725

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 67 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Bloodset Teurmo	2	Rp 13.975,00	Rp 27.950,00	Cilostazol 100 mg Tab	6	Rp 4.583,00	Rp 27.498,00	
Disp 3 CC Nipro	9	Rp 911,00	Rp 8.199,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	10	Rp 6.902,00	Rp 69.020,00	
Infused Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	

IV Canulla 20 G Remidi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Paracetamol 500 mg Tab	3	Rp 114,00	Rp 342,00	
IV Canulla With Port 18 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Rl 500 ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	3	Rp 9.450,00	Rp 28.350,00	Piracetam 3 g Inj	1	Rp 8.097,00	Rp 8.097,00	
Leukemed IV	3	Rp 2.953,00	Rp 8.859,00	Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
Nasal 02 dewasa Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00					
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00					
Disp 5 CC Nipro	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00					
IV Canulla With Port 20 G Nipro	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00					
			Rp 150.850,00				Rp 169.275,00	Rp 320.125,00

No : 49

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX559

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	5	Rp 1.126,00	Rp 5.630,00	Citicolin 500 mg Tab	10	Rp 5.693,00	Rp 56.930,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	6	Rp 6.902,00	Rp 41.412,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Metformin 500 mg	10	Rp 224,00	Rp 2.240,00	
Infuset Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Neurodex	5	Rp 550,00	Rp 2.750,00	

IV Canulla 20 G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Rl 500 ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 38.149,00				Rp 202.440,00	Rp 240.589,00

No : 50

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX071

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	12	Rp 1.493,00	Rp 17.916,00	Aquabidest 25 ml	9	Rp 3.289,00	Rp 29.601,00	
Disp 3 CC Nipro	13	Rp 911,00	Rp 11.843,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	22	Rp 6.902,00	Rp 151.844,00	
Disp 5 CC Nipro	23	Rp 1.126,00	Rp 25.898,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Clopidogrel 75 mg	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Na Phenitoin 100 mg Kaps	17	Rp 262,00	Rp 4.454,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Norages Inj	7	Rp 4.647,00	Rp 32.529,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	2	Rp 29.854,00	Rp 59.708,00	Pz 500 ml	11	Rp 7.372,00	Rp 81.092,00	
E-Care Film Iv Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Ranitidin In	6	Rp 2.000,00	Rp 12.000,00	
Intrafix Safeset Dewasa	1	Rp 24.351,00	Rp 24.351,00	Na Phenitoin Inj	14	Rp 4.299,00	Rp 60.186,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	4	Rp 9.450,00	Rp 37.800,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	

Folley Cath 16 Rush	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
Handscoen steril 6,5 Ambumax	1	Rp 6.742,00	Rp 6.742,00					
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00					
IV Canulla With Port 18 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00					
Magslang 16	1	Rp 17.678,00	Rp 17.678,00					
Non Rebreathing Dewasa Remidi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00					
Three Way Stop Cath + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00					
Urin Bag	2	Rp 6.679,00	Rp 13.358,00					
			Rp 334.451,00				Rp 476.410,00	Rp 810.861,00

No : 51

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX661

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 73 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	16	Rp 3.235,00	Rp 51.760,00	Alprazolam 0,5 mg Tab	3	Rp 772,00	Rp 2.316,00	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Aquabidest 25 ml	6	Rp 3.289,00	Rp 19.734,00	
Disp 3 CC terumo	12	Rp 1.309,00	Rp 15.708,00	Citicolin 125 mg/ml inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 5 CC Nipro	5	Rp 1.126,00	Rp 5.630,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Terumo	5	Rp 1.600,00	Rp 8.000,00	Clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Codein 10 mg Tab	17	Rp 600,00	Rp 10.200,00	

Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Laxadin 60 ml syrup	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Nassal 02 Dewasa Onemd	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Levofloxacin 500 mg Tab	2	Rp 1.660,00	Rp 3.320,00	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Na Phenitoin 100 mg kaps	22	Rp 262,00	Rp 5.764,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Norages Inj	10	Rp 4.647,00	Rp 46.470,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	11	Rp 13.648,00	Rp 150.128,00	
				Paracetamol 500 mg Tab	9	Rp 114,00	Rp 1.026,00	
				Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
				Valsartan 80 mg Tab	3	Rp 2.070,00	Rp 6.210,00	
				Diazepam Inj	1	Rp 10.076,00	Rp 10.076,00	
				Meloxicam Susp	1	Rp 7.590,00	Rp 7.590,00	
				Na Phenitoin Inj	1	Rp 4.299,00	Rp 4.299,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Sulkalfat Susp 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
			Rp 135.172,00				Rp 563.455,00	Rp 698.627,00

No : 52

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX859

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 80 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	19	Rp 1.126,00	Rp 21.394,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	21	Rp 6.902,00	Rp 144.942,00	

Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00	Clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
IV Canulla 20 G remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Mecobalamin 500 mg Tab	3	Rp 866,00	Rp 2.598,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	RI 500 ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
				Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 39.923,00				Rp 314.679,00	Rp 354.602,00

No : 53

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX397

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canulla 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Clopidogrel 75 mg	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Leukemed IV	3	Rp 2.953,00	Rp 8.859,00	Levemir Flexpen	1	Rp 97.750,00	Rp 97.750,00	
Navo Twist 32 G	7	Rp 2.395,00	Rp 16.765,00	Novorapid Flexpen	1	Rp 100.050,00	Rp 100.050,00	
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Pz 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	

Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 18.263,00	Rp 18.263,00	Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
Handcoen Steril 6,5 Ambumax	1	Rp 6.742,00	Rp 6.742,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00					
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00					
			Rp 110.947,00				Rp 421.452,00	Rp 532.399,00

No : 54

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX815

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	10	Rp 3.235,00	Rp 32.350,00	Amlodipin 10 mg Tab	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Disp 5 CC Terumo	4	Rp 1.369,00	Rp 5.476,00	Aquabidest 25 ml	3	Rp 3.289,00	Rp 9.867,00	
Disp 3 CC Terumo	6	Rp 1.600,00	Rp 9.600,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	12	Rp 6.902,00	Rp 82.824,00	
Disp 5 CC Nipro	18	Rp 1.126,00	Rp 20.268,00	Clopidogrel 75 mg	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
IV Canulla With Port 20 G cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Lanzoprazole 30 mg Kaps	3	Rp 389,00	Rp 1.167,00	
leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Mecobalamin 500 mg Tab	3	Rp 886,00	Rp 2.658,00	
Disp 3 CC Nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Mecobalamin Inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Omeprazole 40 mg Inj	6	Rp 13.648,00	Rp 81.888,00	
				Rl 500 ml	5	Rp 8.223,00	Rp 41.115,00	
				Valsartan 80 mg Tab	3	Rp 2.070,00	Rp 6.210,00	

				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 102.841,00				Rp 292.537,00	Rp 395.378,00

No : 55

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX344

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 65 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Terumo	7	Rp 1.600,00	Rp 11.200,00	Amlodipin 10 mg Tab	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
IVCanulla With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Leukemed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
Disp 5 CC Nipro	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00	Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Infused Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	Valsartan 80 mg Tab	1	Rp 2.070,00	Rp 2.070,00	
IV Canulla 18 G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Aspilet 80 mg Tab	1	Rp 184,00	Rp 184,00	
Three Way Stop Cock + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Atorvastatin 20 mg Tab	1	Rp 1.265,00	Rp 1.265,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Ramipril 5 mg	1	Rp 380,00	Rp 380,00	
			Rp 77.901,00				Rp 243.894,00	Rp 321.795,00

No : 56

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX904

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 72 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	4	Rp 1.126,00	Rp 4.504,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Folley cath 14 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	28	Rp 6.902,00	Rp 193.256,00	
Intrafix Safeset Dewasa	1	Rp 24.351,00	Rp 24.351,00	Clopidogrel 75 mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
IV Canulla 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Laxadin 60 ml Syrup	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Pz 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Nassal 02 Dewasa Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	RL 500 ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
Disp 3 CC terumo	1	Rp 1.309,00	Rp 1.309,00	Ondansentron 4 mg inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
Infused Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00					
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00					
			Rp 97.429,00				Rp 402.445,00	Rp 499.874,00

No : 57

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX363

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 69 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	10	Rp 1.493,00	Rp 14.930,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Captopril 12,5 mg Tab	2	Rp 71,00	Rp 142,00	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	17	Rp 6.902,00	Rp 117.334,00	
Infused Dewasa Nipro	1	Rp 7.970,00	Rp 7.970,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Infused Pump Terumo	1	Rp 30.056,00	Rp 30.056,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Mecobalamin 500 mg Tab	3	Rp 576,00	Rp 1.728,00	
Nasal 02 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Mecobalamin Inj	1	Rp 7.084,00	Rp 7.084,00	
Three Way Stop + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Metifer 500 UG	1	Rp 14.542,00	Rp 14.542,00	
				Norages Inj	8	Rp 4.647,00	Rp 37.176,00	
				Rl 500 ml	5	Rp 8.223,00	Rp 41.115,00	
				Nicardipin	2	Rp 160.075,00	Rp 320.150,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Pz 100 ml	1	Rp 15.000,00	Rp 15.000,00	
				Pz 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 115.939,00				Rp 663.105,00	Rp 779.044,00

No : 58

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX778

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 73 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Amlodipin 10 mg Tab	4	Rp 380,00	Rp 1.520,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Cilostazol 100 mg Tab	6	Rp 4.583,00	Rp 27.498,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
IV Canulla 20 Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Clopidogrel 75 mg Tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Leukemed IV	1	Rp 2.951,00	Rp 2.951,00	R1 500 ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00					
			Rp 35.698,00				Rp 197.092,00	Rp 232.790,00

No : 59

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX741

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 80 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	5	Rp 911,00	Rp 4.555,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	15	Rp 6.902,00	Rp 103.530,00	
Disp 3 CCTerumo	6	Rp 1.309,00	Rp 7.854,00	Clopidogrel 75 mg Tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
IV Canula 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Pletaal 100 mg	6	Rp 6.518,00	Rp 39.108,00	

Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Pz 500ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	
Bloodset Terumo	1	Rp 16.071,00	Rp 16.071,00	Mecobalamin Inj	3	Rp 7.084,00	Rp 21.252,00	
Disp 5 CC Nipro	4	Rp 1.126,00	Rp 4.504,00	Noragest Inj	6	Rp 4.647,00	Rp 27.882,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	3	Rp 13.648,00	Rp 40.944,00	
				Paracetamol 500 mg Tab	1	Rp 114,00	Rp 114,00	
				Pz 500ml	7	Rp 7.372,00	Rp 51.604,00	
				Pz 100ml	2	Rp 15.000,00	Rp 30.000,00	
				Vipalbumin	3	Rp 7.476,00	Rp 22.428,00	
				Omeprazole 40 mg Inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				RL 500ml	1	Rp 8.223,00	Rp 8.223,00	
			Rp 48.890,00				Rp 426.721,00	Rp 475.611,00

No : 60

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX923

Lama Pearawatan : 9 Hari

Usia : 72 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 cc Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Alprazolam 0,5 mg Tablet	1	Rp 772,00	Rp 772,00	
Disp 10 cc Terumo	14	Rp 3.235,00	Rp 45.290,00	Antasida Tablet	3	Rp 97,00	Rp 291,00	
Disp 3 cc Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Aquabidest 25 ml	5	Rp 3.289,00	Rp 16.445,00	
Disp 3 cc Terumo	18	Rp 1.309,00	Rp 23.562,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	17	Rp 6.902,00	Rp 117.334,00	
Disp 5 cc Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 cc Terumo	4	Rp 1.600,00	Rp 6.400,00	Clopidogrel 75mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	

Folley Cath 14 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Codein 10 mg Tablet	3	Rp 600,00	Rp 1.800,00	
Handsoen Steril Free Powder 6,5 Mas	1	Rp 11.750,00	Rp 11.750,00	Combivent 2,5 ml UDV	6	Rp 6.555,00	Rp 39.330,00	
Intrafix Safeset Dewasa	2	Rp 24.351,00	Rp 48.702,00	Furosemid 20 mg Inj	2	Rp 3.259,00	Rp 6.518,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Furosemid 40 mg Tablet	4	Rp 114,00	Rp 456,00	
IV Canula 20G Remedi	4	Rp 5.000,00	Rp 20.000,00	Methylprednisolon 125 mg Inj	4	Rp 26.255,00	Rp 105.020,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Norages Inj	12	Rp 4.647,00	Rp 55.764,00	
Leukomed IV	7	Rp 2.953,00	Rp 20.671,00	OBH Syirup	1	Rp 4.428,00	Rp 4.428,00	
Nebulizer Dewasa	1	Rp 27.370,00	Rp 27.370,00	Omeprazole 40 mg inj	2	Rp 13.648,00	Rp 27.296,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	PZ 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Infuset Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
				Roxemid	3	Rp 8.539,00	Rp 25.617,00	
				Salbutamol 4 mg Tablet	4	Rp 100,00	Rp 400,00	
				Spironolacton 25 mg Tablet	5	Rp 338,00	Rp 1.690,00	
				Valsartan 80 mg Tablet	5	Rp 2.070,00	Rp 10.350,00	
				Ondansetron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 284.360,00				Rp 561.745,00	Rp 846.105,00

No : 61

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX559

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 66 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	5	Rp 3.235,00	Rp 16.175,00	Amlodipin 10mg Tablet	3	Rp 380,00	Rp 1.140,00	
Disp 5 CC Nipro	4	Rp 1.126,00	Rp 4.504,00	Aquabidest 25 ml	3	Rp 3.289,00	Rp 9.867,00	
Disp 5 CC Terumo	9	Rp 1.600,00	Rp 14.400,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	21	Rp 6.902,00	Rp 144.942,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Clopidogrel 75mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Disp 3 CC Terumo	1	Rp 1.309,00	Rp 1.309,00	Neurodex	6	Rp 550,00	Rp 3.300,00	
Infuset Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00	omeprazole 40mg Inj	6	Rp 13.648,00	Rp 81.888,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	PZ 500 ml	9	Rp 7.372,00	Rp 66.348,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
			Rp 66.174,00				Rp 395.790,00	Rp 461.964,00

No : 62

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX473

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Adalat Oros 30 mg Tablet	4	Rp 4.405,00	Rp 17.620,00	
Disp 10 CC Terumo	12	Rp 3.235,00	Rp 38.820,00	Amlodipin 10mg Tablet	1	Rp 380,00	Rp 380,00	
Disp 3 CC Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 3 CC Terumo	9	Rp 1.309,00	Rp 11.781,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	10	Rp 6.902,00	Rp 69.020,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	ISDN 5mg Tablet	10	Rp 164,00	Rp 1.640,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Manitol	4	Rp 50.600,00	Rp 202.400,00	
				Mecobalamin 500 mcg Inj	3	Rp 886,00	Rp 2.658,00	
				Norages Inj	10	Rp 4.647,00	Rp 46.470,00	
				PZ 500 ml	9	Rp 7.372,00	Rp 66.348,00	
			Rp 82.107,00				Rp 447.272,00	Rp 529.379,00

No : 63

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX692

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 78 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	6	Rp 911,00	Rp 5.466,00	Amlodipin 5mg Tablet	5	Rp 384,00	Rp 1.920,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicolin 500 mg tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	23	Rp 6.902,00	Rp 158.746,00	
IV Canula 20G Remedi	5	Rp 5.000,00	Rp 25.000,00	Clopidogrel 75mg tab	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
Leukomed IV	4	Rp 2.953,00	Rp 11.812,00	Laxadin 60 ml Syr	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Infuset Dewasa FESCO	1	Rp 5.857,00	Rp 5.857,00	Neurodex	5	Rp 550,00	Rp 2.750,00	
				Norages Inj	4	Rp 4.647,00	Rp 18.588,00	
				PZ 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
				Ranitidin Inj	3	Rp 2.000,00	Rp 6.000,00	
				RL 500ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
				Asering	1	Rp 10.666,00	Rp 10.666,00	
			Rp 65.561,00				Rp 405.015,00	Rp 470.576,00

No : 64

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX399

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 63 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	8	Rp 911,00	Rp 7.288,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 5 CC Nipro	11	Rp 1.126,00	Rp 12.386,00	Clopidogrel 75mg Tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Infuset Dewa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Pletaal 100 mg	2	Rp 6.518,00	Rp 13.036,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	RL 500ml	9	Rp 8.223,00	Rp 74.007,00	
IV Canula 20G Remedi	4	Rp 5.000,00	Rp 20.000,00	Asering	2	Rp 10.666,00	Rp 21.332,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Leukomed IV	4	Rp 2.953,00	Rp 11.812,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
Nebulizer Dewasa	1	Rp 27.370,00	Rp 27.370,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Disp 5 CC Terumo	1	Rp 1.600,00	Rp 1.600,00					
Infuset Dewasa Eskamed	1	Rp 9.430,00	Rp 9.430,00					
			Rp 117.155,00				Rp 290.656,00	Rp 407.811,00

No : 65

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX441

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 60 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Acetycysteine 200 mg Tablet	2	Rp 1.202,00	Rp 2.404,00	
Disp 5 CC Nipro	10	Rp 1.126,00	Rp 11.260,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Infuset Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Clopidogrel 75mg tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
IV Canula 20G Remedi	5	Rp 5.000,00	Rp 25.000,00	PZ 500 ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	
Leukomed IV	4	Rp 2.953,00	Rp 11.812,00	RL 500ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
Disp 3 CC Nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
			Rp 72.879,00				Rp 241.496,00	Rp 314.375,00

No : 66

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX506

Lama Pearawatan : 10 Hari

Usia : 62 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	13	Rp 911,00	Rp 11.843,00	Allopurinol 100 mg	11	Rp 104,00	Rp 1.144,00	
Disp 5 CC Nipro	17	Rp 1.126,00	Rp 19.142,00	Citicholin 125mg/ml Inj	24	Rp 6.902,00	Rp 165.648,00	
Disp 10 CC Nipro	3	Rp 1.493,00	Rp 4.479,00	Clopidogrel 75mg tab	12	Rp 5.500,00	Rp 66.000,00	
Folley Cath 14 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Laxadin 60 ml Syr	1	Rp 40.233,00	Rp 40.233,00	
Handsoen Steril 7 Mas	1	Rp 9.045,00	Rp 9.045,00	Pletaal 100 mg	9	Rp 6.518,00	Rp 58.662,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	PZ 500 ml	5	Rp 7.372,00	Rp 36.860,00	
Leukomed IV	2	Rp 2.953,00	Rp 5.906,00	Ranitidin Inj	13	Rp 2.000,00	Rp 26.000,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00	Simvastatin 10 mg Tablet	10	Rp 151,00	Rp 1.510,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 8.903,00	Rp 8.903,00	Simvastatin 20 mg Tablet	2	Rp 708,00	Rp 1.416,00	
Infuset Dewasa FESCO	1	Rp 5.857,00	Rp 5.857,00	Cilostazol 100 mg Tablet	4	Rp 4.583,00	Rp 18.332,00	
Extention Tube 75 cm	1	Rp 9.987,00	Rp 9.987,00	mecobalamin inj	2	Rp 7.084,00	Rp 14.168,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Neurodex	1	Rp 550,00	Rp 550,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Prosogan 30 mg Inj	2	Rp 105.822,00	Rp 211.644,00	
Needle 21	1	Rp 832,00	Rp 832,00	RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
Three Way Stop Cock+ Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Sukralfat Suspensi 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
				Actilyse 50 mg Inj	1	Rp4.887.500,00	Rp 4.887.500,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	

				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
			Rp 153.674,00				Rp 5.562.095,00	Rp5.715.769,00

No : 67

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX429

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 61 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicholin 125mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
Disp 3 CC Nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Clopidogrel 75mg tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Neurodex	3	Rp 550,00	Rp 1.650,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 45.609,00				Rp 159.871,00	Rp 205.480,00

No : 68

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXX2814

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 61 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Amlodipin 5mg Tablet	3	Rp 384,00	Rp 1.152,00	
Disp 5 CC Nipro	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	Citicholin 500 mg Tablet	2	Rp 5.693,00	Rp 11.386,00	
IV Canula 20 G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	9	Rp 6.902,00	Rp 62.118,00	
Tegaderm IV	2	Rp 6.088,00	Rp 12.176,00	Clopidogrel 75mg tab	4	Rp 5.500,00	Rp 22.000,00	
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Neurodex	3	Rp 550,00	Rp 1.650,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	RL 500ml	4	Rp 8.223,00	Rp 32.892,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				omeprazole 40mg inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 44.954,00				Rp 156.865,00	Rp 201.819,00

No : 69

NO Rekam Medis : XXXXX307

Usia : 78 Tahun

Jenis Kelamin : Perempuan

Lama Pearawatan : 5 Hari

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Clopidogrel 75mg tab	3	Rp 5.500,00	Rp 16.500,00	
Disp 3 CC Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Pletaal 100 mg	3	Rp 6.518,00	Rp 19.554,00	
Disp 3 CC Terumo	6	Rp 1.309,00	Rp 7.854,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	2	Rp 29.854,00	Rp 59.708,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	13	Rp 6.902,00	Rp 89.726,00	
Disp 5 CC Nipro	4	Rp 1.126,00	Rp 4.504,00	Clopidogrel 75 mg tab	4	Rp 5.500,00	Rp 22.000,00	
E-Care Film IV Dress 67P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Magten Suspensi	1	Rp 8.804,00	Rp 8.804,00	
Folley Cath 16 Rusch	2	Rp 20.477,00	Rp 40.954,00	Meropenem 1g Inj	1	Rp 44.839,00	Rp 44.839,00	
Handscoen Steril 7 Remedi	2	Rp 5.783,00	Rp 11.566,00	paracetamol 500 mg tab	1	Rp 114,00	Rp 114,00	
IV canula with port 20g cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	Pletaal 100 mg	2	Rp 6.518,00	Rp 13.036,00	
Maagslang 16	2	Rp 17.678,00	Rp 35.356,00	Prosogan 30 mg Inj	3	Rp 105.822,00	Rp 317.466,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	PZ 500 ml	8	Rp 7.372,00	Rp 58.976,00	
urin bag	2	Rp 6.679,00	Rp 13.358,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infuset Dewasa Terumo	3	Rp 8.418,00	Rp 25.254,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00					
			Rp 247.783,00				Rp 610.818,00	Rp 858.601,00

No : 70

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX023

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 73 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	1	Rp 1.493,00	Rp 1.493,00	Amlodipin 5mg Tablet	1	Rp 384,00	Rp 384,00	
Disp 3 CC Nipro	1	Rp 911,00	Rp 911,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Ceftriaxone 1 g Inj	2	Rp 23.375,00	Rp 46.750,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Citicholin 500 mg Tablet	8	Rp 5.693,00	Rp 45.544,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
				Clopidogrel 75mg tab	8	Rp 5.500,00	Rp 44.000,00	
				Furosemid 20 mg Inj	1	Rp 3.259,00	Rp 3.259,00	
				Norages Inj (Metamizole)	3	Rp 4.647,00	Rp 13.941,00	
				Omeprazole 40 mg inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
				Paracetamol 500 mg tab	12	Rp 114,00	Rp 1.368,00	
				Paracetamol IV	4	Rp 14.891,00	Rp 59.564,00	
				PZ 500 ml	4	Rp 7.372,00	Rp 29.488,00	
				RL 500ml	8	Rp 8.223,00	Rp 65.784,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	2	Rp 1.898,00	Rp 3.796,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 35.958,00				Rp 457.051,00	Rp 493.009,00

No : 71

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX389

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 86 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	16	Rp 911,00	Rp 14.576,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	30	Rp 6.902,00	Rp 207.060,00	
Disp 5 CC Nipro	17	Rp 1.126,00	Rp 19.142,00	Clopidogrel 75 mg tab	12	Rp 5.500,00	Rp 66.000,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Mecobalamin 500 mcg Inj	1	Rp 576,00	Rp 576,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Mecobalamin inj	6	Rp 7.084,00	Rp 42.504,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Neurodex	2	Rp 550,00	Rp 1.100,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	RL 500ml	15	Rp 8.223,00	Rp 123.345,00	
Vasofix Safty G 22	3	Rp 25.300,00	Rp 75.900,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
IV Canula With Port 20 G Eskamed	1	Rp 13.890,00	Rp 13.890,00	PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 213.905,00				Rp 490.660,00	Rp 704.565,00

No : 72

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX807

Lama Pearawatan : 11 Hari

Usia : 80 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	12	Rp 1.493,00	Rp 17.916,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 3 CC Nipro	18	Rp 911,00	Rp 16.398,00	Atorvastatin 20 mg Tablet	3	Rp 1.310,00	Rp 3.930,00	
Disp 5 CC Nipro	32	Rp 1.126,00	Rp 36.032,00	Candesartan 8 mg	1	Rp 797,00	Rp 797,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	3	Rp 2.581,00	Rp 7.743,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Infuset Dewasa Terumo	3	Rp 8.418,00	Rp 25.254,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	40	Rp 6.902,00	Rp 276.080,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Clopidogrel 75mg tab	16	Rp 5.000,00	Rp 80.000,00	
IV Canula withy Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Concor 2,5 mg Tablet	2	Rp 730,00	Rp 1.460,00	
Vasofix Safty G 18	1	Rp 25.300,00	Rp 25.300,00	Metoclopramid HCl Inj	11	Rp 4.600,00	Rp 50.600,00	
Vasofix Safty G 22	1	Rp 25.300,00	Rp 25.300,00	omeprazole 40mg inj	8	Rp 13.648,00	Rp 109.184,00	
IV Canula withy Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Ondansentron 4 mg Inj	6	Rp 1.898,00	Rp 11.388,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Prosogan 30 mg Inj	4	Rp 105.822,00	Rp 423.288,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	PZ 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
				RL 500ml	12	Rp 8.223,00	Rp 98.676,00	
				Simarc 2 mg Tablet	1	Rp 1.122,00	Rp 1.122,00	
				Sukralfat Suspensi 100 ml	3	Rp 7.807,00	Rp 23.421,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	

			Rp 193.456,00			Rp 1.156.023,00	Rp1.349.479,00
--	--	--	----------------------	--	--	------------------------	-----------------------

No : 73

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX681

Lama Pearawatan : 4 Hari

Usia : 77 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	6	Rp 6.902,00	Rp 41.412,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Clopidogrel 75mg tab	6	Rp 5.500,00	Rp 33.000,00	
Three Way Stop Cock+ Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Pletaal 100 mg	5	Rp 6.518,00	Rp 32.590,00	
Vasofix Safety G 18	1	Rp 25.300,00	Rp 25.300,00	RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
Disp 5 CC Nipro	1	Rp 1.126,00	Rp 1.126,00	Amlodipin 10mg Tablet	1	Rp 380,00	Rp 380,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
			Rp 92.833,00				Rp 137.745,00	Rp 230.578,00

No : 74

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX818

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 82 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	18	Rp 6.902,00	Rp 124.236,00	
Disp 3 CC Nipro	7	Rp 911,00	Rp 6.377,00	Clopidogrel 75mg tab	5	Rp 5.500,00	Rp 27.500,00	
Disp5 CCNipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Pletaal 100 mg	3	Rp 6.518,00	Rp 19.554,00	
E-Care Film IV Dress 67P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	PZ 500 ml	2	Rp 7.372,00	Rp 14.744,00	
IV Canula With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00					
			Rp 64.277,00				Rp 209.127,00	Rp 273.404,00

No : 75

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX112

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 88 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 5 CC Nipro	15	Rp 1.126,00	Rp 16.890,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	22	Rp 6.902,00	Rp 151.844,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Clopidogrel 75mg tab	9	Rp 1.126,00	Rp 10.134,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Pletaal 100 mg	4	Rp 6.518,00	Rp 26.072,00	
Bloodset Terumo	2	Rp 13.975,00	Rp 27.950,00	RL 500ml	8	Rp 8.223,00	Rp 65.784,00	
Disp 3 CC Nipro	3	Rp 911,00	Rp 2.733,00	Sukralfat Suspensi 100 ml	1	Rp 9.437,00	Rp 9.437,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	PZ 500 ml	3	Rp 7.372,00	Rp 22.116,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 71.843,00				Rp 292.034,00	Rp 363.877,00

No : 76

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX971

Lama Pearawatan : 7 Hari

Usia : 69 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	15	Rp 911,00	Rp 13.665,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	22	Rp 6.902,00	Rp 151.844,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canula With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Clopidogrel 75mg tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Diazepam Inj	2	Rp 10.076,00	Rp 20.152,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Norages Inj	4	Rp 4.647,00	Rp 18.588,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Pletaal 100 mg	6	Rp 6.518,00	Rp 39.108,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	RL 500ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 73.450,00				Rp 378.638,00	Rp 452.088,00

No : 77

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX561

Lama Pearawatan : 6 Hari

Usia : 81 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	6	Rp 1.493,00	Rp 8.958,00	Aquabidest 25 ml	4	Rp 3.289,00	Rp 13.156,00	
Disp 3 CC Nipro	2	Rp 911,00	Rp 1.822,00	Ciprofloxacin 500 mg Tablet	6	Rp 399,00	Rp 2.394,00	
Dispt 5 CC Nipro	7	Rp 1.126,00	Rp 7.882,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	14	Rp 6.902,00	Rp 96.628,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Clopidogrel 75mg tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Norages Inj	10	Rp 4.647,00	Rp 46.470,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	PZ 500 ml	7	Rp 7.372,00	Rp 51.604,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Vit B1 Tablet	3	Rp 52,00	Rp 156,00	
				Vit B12 Tablet	3	Rp 64,00	Rp 192,00	
				Vit B6 Tablet	3	Rp 50,00	Rp 150,00	
				Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 41.623,00				Rp 253.148,00	Rp 294.771,00

No : 78

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXx296

Lama Pearawatan : 5 Hari

Usia : 75 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	2	Rp 911,00	Rp 1.822,00	Citicholin 125 mg/ml inj	10	Rp 6.902,00	Rp 69.020,00	
Disp 5 CC Nipro	3	Rp 1.126,00	Rp 3.378,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
IV Canula 22G Remedi	1	Rp 5.168,00	Rp 5.168,00	Clopidogrel 75mg tab	7	Rp 5.500,00	Rp 38.500,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	Pletaal 100 mg	3	Rp 6.518,00	Rp 19.554,00	
Urin Bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00					
Vasofix Safety G 18	1	Rp 25.300,00	Rp 25.300,00					
			Rp 45.300,00				Rp 161.232,00	Rp 206.532,00

No : 79

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX789

Lama Pearawatan : 9 Hari

Usia : 67 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CC Nipro	13	Rp 1.493,00	Rp 19.409,00	Ca Gluconas Inj	2	Rp 25.827,00	Rp 51.654,00	
Disp 1 CC Terumo	5	Rp 3.117,00	Rp 15.585,00	Calos Tablet	9	Rp 759,00	Rp 6.831,00	
Disp 3 CC Nipro	9	Rp 911,00	Rp 8.199,00	Ciprofloxacin I.V	1	Rp 32.775,00	Rp 32.775,00	
Disp 3 CC Terumo	5	Rp 1.309,00	Rp 6.545,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	28	Rp 6.902,00	Rp 193.256,00	
Disp 50 CC Lubang Pinggir Terumo	1	Rp 8.903,00	Rp 8.903,00	Clopidogrel 75mg tab	10	Rp 5.500,00	Rp 55.000,00	
Disp 5 CC Nipro	20	Rp 1.126,00	Rp 22.520,00	D 40 25ml	4	Rp 10.000,00	Rp 40.000,00	
E-Care Film IV Dress 67P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Furosemid 20 mg Inj	1	Rp 3.259,00	Rp 3.259,00	
Extention Tube 75 cm	1	Rp 9.987,00	Rp 9.987,00	Levofloxacin IV	6	Rp 25.667,00	Rp 154.002,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Na Bicarbonas	9	Rp 37,00	Rp 333,00	
IV Canula 20G Remedi	1	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	Novorapid Flexpen	2	Rp 100.050,00	Rp 200.100,00	
Leukomed IV	1	Rp 2.953,00	Rp 2.953,00	omeprazole 40mg inj	5	Rp 12.648,00	Rp 63.240,00	
Novo Way Stop Cock Polymed	1	Rp 23.656,00	Rp 23.656,00	Paracetamol 1V	3	Rp 14.891,00	Rp 44.673,00	
Vasofix Safety G 18	2	Rp 25.300,00	Rp 50.600,00	PZ 500 ml	21	Rp 7.372,00	Rp 154.812,00	
Cathejell 12,5g	1	Rp 48.797,00	Rp 48.797,00	Valesco 80 mg Tablet	1	Rp 1.720,00	Rp 1.720,00	
Sput 10 cc Terumo	1	Rp 3.235,00	Rp 3.235,00	Aquabidest 25 ml	1	Rp 3.289,00	Rp 3.289,00	
Folley Cath 16 Rusch	1	Rp 20.477,00	Rp 20.477,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Handsoen Steril 6,5 Ambumax	1	Rp 6.742,00	Rp 6.742,00	Ondansentron 4 mg Inj	1	Rp 1.898,00	Rp 1.898,00	

Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
urin bag	1	Rp 6.679,00	Rp 6.679,00					
			Rp 276.374,00				Rp 1.013.489,00	Rp1.289.863,00

No : 80

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX683

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 80 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Bloodset Terumo	2	Rp 13.975,00	Rp 27.950,00	Ambroxol 30 mg Tablet	12	Rp 169,00	Rp 2.028,00	
Disp 3 CC Nipro	12	Rp 911,00	Rp 10.932,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 3 CC Terumo	8	Rp 1.309,00	Rp 10.472,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	11	Rp 6.902,00	Rp 75.922,00	
Disp50 CC Lubang Pinggir Terumo	1	Rp 8.903,00	Rp 8.903,00	Clopidogrel 75mg tab	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Codein 10 mg Tablet	4	Rp 600,00	Rp 2.400,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	2	Rp 6.325,00	Rp 12.650,00	Codein 20 mg Tablet	1	Rp 1.494,00	Rp 1.494,00	
Three Way Stop Cock+ Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	D 5 500ml	1	Rp 7.935,00	Rp 7.935,00	
Vasofix Safety G 18	1	Rp 25.300,00	Rp 25.300,00	mecobalamin inj	4	Rp 7.084,00	Rp 28.336,00	
				OBH Syirup	1	Rp 4.428,00	Rp 4.428,00	
				paracetamol 500mg tab	6	Rp 114,00	Rp 684,00	
				Pletaal 100 mg	3	Rp 6.518,00	Rp 19.554,00	
				PZ 500 ml	2	Rp 7.372,00	Rp 14.744,00	
				Ranitidin Inj	8	Rp 2.000,00	Rp 16.000,00	

				RL 500ml	2	Rp 8.223,00	Rp 16.446,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
				Omeprazole 40mg inj	1	Rp 13.648,00	Rp 13.648,00	
			Rp 132.819,00				Rp 302.924,00	Rp 435.743,00

No : 81

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX157

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 68 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 10 CCNipro	7	Rp 1.493,00	Rp 10.451,00	Ambroxol 30 mg Tablet	7	Rp 169,00	Rp 1.183,00	
Disp 3 CC Nipro	21	Rp 911,00	Rp 19.131,00	Antasida Syrup	2	Rp 2.294,00	Rp 4.588,00	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Atorvastatin 20 mg Tab	9	Rp 1.310,00	Rp 11.790,00	
Disp 3 CC Terumo	11	Rp 1.309,00	Rp 14.399,00	Bisoprolol 5mg Tablet	3	Rp 271,00	Rp 813,00	
E-Care Film IV Dress 67P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicholin 500 mg Tablet	1	Rp 5.693,00	Rp 5.693,00	
Infuset Dewasa Terumo	2	Rp 8.418,00	Rp 16.836,00	Citicholin 125 mg/ml inj	44	Rp 6.902,00	Rp 303.688,00	
IV Canula 20G Remedi	2	Rp 5.000,00	Rp 10.000,00	Clopidogrel 75mg tab	37	Rp 5.500,00	Rp 203.500,00	
IV Canula 22G Remedi	2	Rp 5.168,00	Rp 10.336,00	Concor 2,5 mg Tablet	7	Rp 730,00	Rp 5.110,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Dulcolx Suppo Dewasa	1	Rp 6.789,00	Rp 6.789,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	Furosemid 20 mg Inj	5	Rp 3.259,00	Rp 16.295,00	
Vasofix Safety G 18	2	Rp 25.300,00	Rp 50.600,00	Furosemid 40 mg Tablet	3	Rp 114,00	Rp 342,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Lansoprazole 30 mg Kaps	4	Rp 389,00	Rp 1.556,00	

Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	Nystatin Drop	2	Rp 26.439,00	Rp 52.878,00	
				paracetamol 500mg tab	3	Rp 114,00	Rp 342,00	
				Paracetamol IV	2	Rp 14.891,00	Rp 29.782,00	
				Prosogan 30 mg Inj	5	Rp 105.822,00	Rp 529.110,00	
				PZ 500 ml	8	Rp 7.372,00	Rp 58.976,00	
				Ranitidin Inj	5	Rp 2.000,00	Rp 10.000,00	
				RL 500ml	7	Rp 8.223,00	Rp 57.561,00	
				Simarc 2 mg Tablet	6	Rp 1.122,00	Rp 6.732,00	
				Metoclopramid HCl Inj	1	Rp 4.600,00	Rp 4.600,00	
				Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
			Rp 193.532,00				Rp 1.315.975,00	Rp1.509.507,00

No : 82

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX389

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 86 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	16	Rp 911,00	Rp 14.576,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Citicholin 125 mg/ml Inj	30	Rp 6.902,00	Rp 207.060,00	
Disp 5 CC Nipro	19	Rp 1.126,00	Rp 21.394,00	Clopidogrel 75mg tab	11	Rp 5.500,00	Rp 60.500,00	
E-Care Film IV Dress 67P	2	Rp 2.581,00	Rp 5.162,00	Mecobalamin 500 mcg Inj	1	Rp 576,00	Rp 576,00	
IV Canula With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	mecobalamin inj	6	Rp 7.084,00	Rp 42.504,00	

Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	Neurodex	2	Rp 550,00	Rp 1.100,00	
Non Rebreathing Dewasa Remedi	1	Rp 19.319,00	Rp 19.319,00	RL 500ml	13	Rp 8.223,00	Rp 106.899,00	
Vasofix Safety G 18	3	Rp 25.300,00	Rp 75.900,00	Norages Inj	1	Rp 4.647,00	Rp 4.647,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
IV Canula With Port 20 G Eskamed	1	Rp 13.890,00	Rp 13.890,00	Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00					
			Rp 213.576,00				Rp 466.816,00	Rp 680.392,00

No : 83

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NO Rekam Medis : XXXXX791

Lama Pearawatan : 8 Hari

Usia : 69 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	15	Rp 911,00	Rp 13.665,00	Aquabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 5 CC Nipro	8	Rp 1.126,00	Rp 9.008,00	Citicholin 500 mg Tablet	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
E-Care Film IV Dress 67 P	1	Rp 2.581,00	Rp 2.581,00	Citicholin 125 mg/ml inj	22	Rp 6.902,00	Rp 151.844,00	
IV Canula With Port 20 G Nipro	1	Rp 12.650,00	Rp 12.650,00	Clopidogrel 75mg tab	9	Rp 5.500,00	Rp 49.500,00	
Infuset Dewasa Terumo	1	Rp 8.418,00	Rp 8.418,00	Diazepam Inj	2	Rp 10.076,00	Rp 20.152,00	
IV Canula 18G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Norages Inj	4	Rp 4.746,00	Rp 18.984,00	
IV Canula With Port 20 G Cathy	1	Rp 9.450,00	Rp 9.450,00	Pletaal 100 mg	3	Rp 6.518,00	Rp 19.554,00	
Nasal O2 Dewasa Onemed	1	Rp 6.325,00	Rp 6.325,00	RL 500ml	6	Rp 8.223,00	Rp 49.338,00	

Tegaderm IV	1	Rp 6.088,00	Rp 6.088,00	PZ 500 ml	1	Rp 7.372,00	Rp 7.372,00	
				Ranitidin Inj	1	Rp 2.000,00	Rp 2.000,00	
			Rp 73.450,00				Rp 359.480,00	Rp 432.930,00

No : 84

Jenis Kelamin : Perempuan

NO Rekam Medis : XXXXX133

Lama Pearawatan : 12 Hari

Usia : 67 Tahun

ALKES				OBAT-OBATAN				TOTAL
Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	Nama	Σ	Harga Satuan	Harga Total	
Disp 3 CC Nipro	2	Rp 911,00	Rp 1.822,00	Aguabidest 25 ml	2	Rp 3.289,00	Rp 6.578,00	
Disp 10 CC Terumo	3	Rp 3.235,00	Rp 9.705,00	Ciprofloxacin I.V	12	Rp 32.775,00	Rp 393.300,00	
Disp 3 CC Terumo	10	Rp 1.309,00	Rp 13.090,00	Citicolin 500 mg Tab	6	Rp 5.693,00	Rp 34.158,00	
Disp 5 CC Terumo	3	Rp 1.600,00	Rp 4.800,00	Citicolin 125 mg/ml Inj	20	Rp 6.902,00	Rp 138.040,00	
Navo Twist 32 G	4	Rp 2.395,00	Rp 9.580,00	Clopidogrel 75 mg Tab	6	Rp 5.500,00	Rp 33.000,00	
Three Way Stop Cock + Tubing	1	Rp 34.031,00	Rp 34.031,00	Dexocort 0,25% 10g	1	Rp 8.338,00	Rp 8.338,00	
Disp 10 CC Nipro	2	Rp 1.493,00	Rp 2.986,00	Levemir Flexpen	2	Rp 97.750,00	Rp 195.500,00	
Disp 50 CC Lubang Tengah Terumo	1	Rp 29.854,00	Rp 29.854,00	Mecobalamin Inj	5	Rp 7.084,00	Rp 35.420,00	
Disp 5 CC Nipro	16	Rp 1.126,00	Rp 18.016,00	Norages Inj	11	Rp 4.647,00	Rp 51.117,00	
Intrafix Safeset Dewasa	1	Rp 24.351,00	Rp 24.351,00	Paracetamol 500 mg Tab	11	Rp 114,00	Rp 1.254,00	
IV Canulla With Port 20 G Cathy	2	Rp 9.450,00	Rp 18.900,00	PZ 500 ml	13	Rp 7.372,00	Rp 95.836,00	
Leukemed IV	3	Rp 2.953,00	Rp 8.859,00	Vit B Complex Tab	3	Rp 132,00	Rp 396,00	

Bloodset Terumo	1	Rp 16.071,00	Rp 16.071,00	Omeprazole 40 mg Inj	3	Rp 13.648,00	Rp 40.944,00	
IV Canulla 18 G Remedi	1	Rp 5.265,00	Rp 5.265,00	Vipalbumin	3	Rp 7.476,00	Rp 22.428,00	
Urin Bag	2	Rp 6.679,00	Rp 13.358,00	Definhidrami Inj	1	Rp 1.219,00	Rp 1.219,00	
			Rp 210.688,00				Rp 1.057.528,00	Rp1.268.216,00

Lampiran 4 Uji Normalitas Lama Perawatan Dengan Biaya Terapi

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		84
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	8.10579551E5
Most Extreme Differences	Absolute	.275
	Positive	.275
	Negative	-.221
Kolmogorov-Smirnov Z		2.519
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 5 Uji Statistika Lama Perawatan Dengan Biaya Terapi

Correlations

			Lama Perawatan	Biaya Terapi
Spearman's rho	Lama Perawatan	Correlation Coefficient	1.000	.640**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
	N		84	84
	Biaya Terapi	Correlation Coefficient	.640**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
	N		84	84

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).