

**HUBUNGAN TITER UJI WIDAL DENGAN JUMLAH NEUTROFIL
PADA PASIEN DEMAM TIFOID DI KLINIK TRISNA MEDIKA
CAMPURDARAT TULUNGAGUNG**

Sindi Dwi, Mutia Hariani, Nurul Chamidah

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi akut pada usus halus disebabkan oleh penyebaran bakteri *Salmonella Typhi*, *Paratyphi A*, *Paratyphi B* dan *Paratyphi C*. Penyakit ini sering dijumpai di negara berkembang yang disebabkan oleh buruknya higienitas dan sanitasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan titer uji widal dengan jumlah neutrofil pada pasien demam tifoid di Klinik Trisna Medika, Campurdarat, Tulungagung. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional study*. Teknik pengambilan sampel penelitian ini adalah *purposive sampling*. Sampel sebanyak 44 pasien yang melakukan pemeriksaan widal dan jumlah neutrofil pada bulan Januari – Mei 2025. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji korelasi *pearson* dengan SPSS versi 26, Sebelum dilakukan uji korelasi *Pearson* dilakukan pengujian distribusi data selanjutnya uji normalitas untuk mengetahui data normal atau tidak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien paling banyak pada kelompok usi 0-10 tahun (56,9%). Berdasarkan hasil uji korelasi *Pearson* didapatkan *p-value* >0,05 maka dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara titer uji widal dengan jumlah neutrofil.

Kata Kunci : demam tifoid, jumlah neutrofil , titer uji widal

**RELATIONSHIP BETWEEN WIDAL TEST TITER AND NEUTROPHIL
COUNT IN TYPHOID FEVER PATIENTS AT THE TRISNA MEDIKA
CAMPURDARAT CLINIC, TULUNGAGUNG**

ABSTRACT

Sindi dwi, Mutia Hariani, Nurul Chamidah

Typhoid fever is an acute infectious disease of the small intestine caused by the spread of *Salmonella Typhi*, *Paratyphi A*, *Paratyphi B* and *Paratyphi C* bacteria. This disease is often found in developing countries caused by poor hygiene and sanitation. The purpose of this study was to determine the relationship between the Widal test titer and the number of neutrophils in typhoid fever patients at the Trisna Medika Clinic, Campurdarat, Tulungagung. The research design used was a cross-sectional study. The sampling technique of this study was purposive sampling. sample of 44 patients who underwent widal examination and neutrophil counts in January-May 2025. Data analysis used in this study was the Pearson correlation test with SPSS version 26. Before the Pearson correlation test was carried out, a data distribution test was carried out, then a normality test was carried out to determine whether the data was normal or not. The results showed that most patients were in the 0-10 year age group (56.9%). Based on the results of the Pearson correlation test, a p-value of >0.05 was obtained, so it can be concluded that there is no significant relationship between the Widal test titer and the number of neutrophils.

Keywords: neutrophil count, typhoid fever, widal test titer