

## ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi sistemik yang umum terjadi di negara berkembang, termasuk Indonesia, dan disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Demam tifoid juga dapat mempengaruhi parameter hematologi, termasuk Nilai LED dan Jumlah Leukosit.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Pasien Demam Tifoid Berdasarkan Jumlah Leukosit Di Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah metode deskriptif dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*, penelitian ini dilakukan pada bulan Januari – April 2025 dengan jumlah sampel sebanyak 30 pasien yang terdiagnosis demam tifoid Di Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai LED normal berdasarkan *Leukositopenia* ditemukan 8 pasien dengan nilai rata-rata 7 mm/jam. Pada pasien dengan nilai LED tinggi berdasarkan leukosit normal ditemukan 5 pasien dengan nilai rata-rata 28 mm/jam. Sedangkan pada pasien dengan nilai LED normal berdasarkan leukosit normal ditemukan 7 pasien dengan rata-rata 6 mm/jam. Pada pasien dengan nilai LED tinggi berdasarkan *Leukositosis* ditemukan 5 pasien dengan nilai rata-rata 27 mm/jam, dan pada pasien dengan nilai LED normal berdasarkan *Leukositosis* ditemukan 5 pasien dengan nilai rata-rata 6 mm/jam.

**Kata kunci** : Demam tifoid, Nilai Laju Endap Darah (LED), Jumlah Leukosit

**Pustaka** : 28

**Tahun** : 2014 - 2023