

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Fadila Restiana

**Gambaran *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* Berdasarkan Skala Angka Kepositifan Tubex Pada Pasien Demam Tifoid di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu tahun 2022-2024**

xiv + 39 halaman, 7 tabel, 6 gambar dan 9 lampiran

**ABSTRAK**

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi yang menyerang sistem gastrointestinal terutama usus halus disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi* dan *Salmonella paratyphi*. Uji Tubex menjadi pemeriksaan spesifik bertujuan mendeteksi IgM yang melawan antigen O9 dalam serum. *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* adalah biomarker yang mencerminkan respon inflamasi dan imunitas. Tujuan penelitian ini mengetahui gambaran *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)* berdasarkan skala angka kepositifan Tubex pada pasien demam tifoid. Penelitian ini bersifat deskriptif, jumlah populasi 161 dan sampel merupakan total populasi. Penelitian dilakukan di RS Mitra Husada Pringsewu pada bulan Februari-Mei 2025, menggunakan analisa univariat. Hasil penelitian menunjukkan pasien perempuan lebih dominan yaitu 102 pasien (63%), dan kelompok usia terbanyak adalah dewasa (19-44 tahun) yaitu 83 pasien (52%). Rerata jumlah trombosit pada skala Tubex 4 yaitu 251.904 sel/ $\mu$ l, skala 6 rerata 260.000 sel/ $\mu$ l, dan skala 8 yaitu 149.000 sel/ $\mu$ l. Rerata jumlah limfosit pada skala Tubex 4 yaitu 1.606 sel/ $\mu$ l, skala 6 rerata 1.287 sel/ $\mu$ l, dan skala 8 yaitu 1.746 sel/ $\mu$ l. Pada skala Tubex 4 rerata PLR yaitu 216, skala 6 rerata 322, dan skala 8 yaitu 85. Pada skala Tubex 4 sebanyak 77 pasien (57%) memiliki PLR normal, skala 6 sebanyak 17 pasien (68%) memiliki PLR tidak normal, dan skala 8 sebanyak 1 pasien (100%) memiliki PLR tidak normal.

**Kata Kunci** : Demam tifoid, *Platelet Lymphocyte Ratio (PLR)*, Tubex  
**Daftar Bacaan** : 43 (2013-2025)