

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2023

Marlia Agustina

**Perbandingan Jumlah Leukosit Antara Titer Widal 1/160 Dan 1/320 Pada
Pasien Demam Tifoid Di Puskesmas Gedong Air**

xv +25 halaman, 5 tabel, 5 gambar, 6 lampiran

ABSTRAK

Demam tifoid ialah infeksi pada saluran pencernaan yang diakibatkan oleh *Salmonella typhi*, yang ditularkan melalui air atau makanan yang terkontaminasi. Pemeriksaan hematologi yang kerap diamati pada pasien demam tifoid merupakan penurunan jumlah sel darah putih (leukopenia). Leukopenia adalah penurunan jumlah sel darah putih pada darah tepi, umumnya karena penurunan neutrofil (neutropenia). Tujuan penelitian adalah mengetahui persentase penderita demam tifoid berdasarkan titer widal 1/160 dan 1/320, nilai rata-rata, maksimal, minimal jumlah leukosit antara titer widal 1/160 dan 1/320, dan perbandingan jumlah leukosit antara titer widal 1/160 dan 1/320. Penelitian ini bersifat deskriptif menggunakan analisa data bivariat. Populasi dan sample penelitian adalah 454 orang positif demam tifoid. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret-Mei tahun 2023 di Puskesmas Rawat Inap Gedong Air. Hasil penelitian pada titer widal 1/160 yaitu 199 orang (43,9%) dan 1/320 yaitu 255 orang (56,1%), pada titer widal 1/160 didapatkan mean 6748,2 sel/ μ L, median 5700 sel/ μ L, SD 4265,4 sel/ μ L, nilai minimum 2000 sel/ μ L dan nilai maksimum 26200 sel/ μ L. Sedangkan pada titer widal 1/320 didapatkan juga mean 6906,6 sel/ μ L, median 6400 sel/ μ L, SD 3870,3 sel/ μ L, nilai minimum 400 sel/ μ L dan nilai maksimum 24200 sel/ μ L. Hasil *p*-value didapatkan 0.5600 yang menunjukkan tidak terdapat perbedaan pada jumlah leukosit antara titer widal 1/160 dan 1/320.

Kata Kunci : Demam Tifoid, *Salmonella Typhi*, Leukopenia, Titer Widal.

Daftar Bacaan : 24 (2009-2023).