

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Dewa Gde Yudha Pratama

**Gambaran Jumlah Dan Jenis Leukosit Pada Pasien Balita Dengan Diare
Akut Di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2023**

Xiii + 27 halaman, 5 tabel, 7 lampiran

Abstrak

Diare adalah kondisi di mana tinja keluar dalam bentuk yang cair dan dengan frekuensi yang lebih tinggi dari biasanya. Pada neonatus, diare terjadi ketika penderita buang air besar lebih dari 4 kali dalam sehari, sementara bayi di atas 1 bulan dan anak-anak dianggap mengalami diare jika mereka buang air besar lebih dari 3 kali dalam sehari. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui distribusi frekuensi dan persentase jumlah dan jenis leukosit berdasarkan setatus rendah normal dan tinggi di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro pada Tahun 2023. Hasil penelitian tahun 2023 didapatkan distribusi frekuensi Jumlah leukosit nilai mean \pm SD adalah 11.368 ± 4.641 sel/ μ l, nilai tertinggi 24.050 sel/ μ l, dan terendah yaitu 4.510 sel/ μ l. Basofil nilai mean \pm SD adalah $0,06\% \pm 0,240\%$, nilai tertinggi 1,0%, nilai terendah 0,0%. Eosinofil nilai mean \pm SD adalah $0,80\% \pm 1,370\%$, nilai tertinggi 6,0%, nilai terendah 0,0%. Neutrofil nilai mean \pm SD adalah $56,5\% \pm 18,404\%$, nilai tertinggi 91,0%, terendah 25,0%. Limfosit nilai mean \pm SD adalah $33,9\% \pm 16,705\%$, tertinggi 66,0%, terendah 4,0%. Monosit nilai mean \pm SD adalah $6,38\% \pm 2,740\%$, tertinggi 13,0%, terendah 1,0%. Hasil persentase terdapat jumlah leukosit dengan katagori normal 37 pasien (66,7%), Basofil normal 47 pasien (94,0%), Eosinofil normal 46 pasien (82,1%), Neutrofil normal 28 (50,0%), Limfosit normal 42 (75,0%), Monosit normal 17 (30,4%).

Kata kunci : Jumlah dan Jenis Leukosit, Diare Akut pada Balita
Daftar Bacaan : 21 (2007-2023).