

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Naiya Annisa Damayanti

Gambaran Jumlah Leukosit pada Pasien Pneumonia Anak di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

xiv+ 21 halaman, 6 tabel, 11 lampiran

ABSTRAK

Pneumonia sampai saat ini menjadi penyebab angka kesakitan dan kematian tertinggi pada balita di dunia maupun Indonesia. Pneumonia adalah peradangan akut parenkim paru yang disebabkan oleh infeksi bakteri. Peningkatan leukosit merupakan salah satu manifestasi klinis yang sering terjadi karena saat mikroorganisme menyerang, tubuh akan memberikan respon imun berupa mengirimkan sel leukosit untuk mencegah suatu infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit pada pasien pneumonia anak di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Penelitian bersifat deskriptif dengan desain *cross-sectional*. Penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Maret-April 2024. Sampel sebanyak 33 diambil dari data rekam medik pasien pneumonia anak yang melakukan pemeriksaan leukosit. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pasien pneumonia anak pada tahun 2022-2023 yaitu sebanyak 33 dengan pasien laki-laki 58% dan perempuan 42%. Pada kelompok usia, tertinggi pada usia 0-1 tahun sebanyak 58%. Hasil persentase jumlah yang mengalami leukositosis pada pasien pneumonia anak sebanyak 20 pasien (61%), normal 11 pasien (33%), dan leukopenia 2 pasien (6%). Hasil distribusi frekuensi didapatkan jumlah leukosit dengan rerata 14.222 sel/mm³, jumlah terendah 2.200 sel/mm³ dan jumlah tertinggi 33.900 sel/mm³. Secara keseluruhan, pasien pneumonia anak memiliki jumlah leukosit yang meningkat.

Kata kunci : Pneumonia, leukosit.

Daftar bacaan : 19 (2014-2023)