

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Chaskia Syaharani

**Gambaran Jumlah Eritrosit, Leukosit, dan Trombosit Pada Pasien
Leukemia Mieloblastik Akut (LMA) Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek
Provinsi Lampung Tahun 2021-2023**

xvii + 28 halaman, 4 gambar, 5 tabel, dan 10 lampiran

ABSTRAK

Leukemia Mieloblastik Akut (LMA) merupakan penyakit keganasan dari sel-sel prekursor myeloid. Angka kematian tertinggi pada LMA, umumnya disebabkan oleh anemia, perdarahan, dan melemahnya sistem kekebalan tubuh terhadap infeksi. Pada pasien LMA, leukosit berkembang dan memproduksi secara abnormal mengakibatkan produksi sel darah lainnya seperti eritrosit dan trombosit dalam sumsum tulang menurun. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran jumlah eritrosit, leukosit, dan trombosit pada pasien LMA di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021-2023. Penelitian ini bersifat deskriptif. Dengan populasi seluruh pasien dengan diagnosis LMA yang tercatat dalam rekam medis dan didapatkan sampel sebanyak 69 pasien LMA yang melakukan pemeriksaan hitung jumlah eritrosit, leukosit, dan trombosit. Penelitian dilaksanakan bulan April-Mei 2024 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Hasil penelitian diperoleh jumlah pasien laki-laki sebanyak 58% dan perempuan 42%. Pada kelompok umur, tertinggi pada umur >45 tahun mendominasi pasien LMA. Hasil pemeriksaan didapatkan jumlah eritrosit dengan rata-rata 2,5 jt/ μ l, nilai terendah 0,9 jt/ μ l dan nilai tertinggi 4,1 jt/ μ l. Rata-rata jumlah leukosit 97.144 sel/ μ l dengan nilai terendah 1.000 sel/ μ l dan nilai tertinggi 508.130 sel/ μ l. Sedangkan rata-rata trombosit 40.964 sel/ μ l dengan nilai terendah 2.000 sel/ μ l dan nilai tertinggi yaitu 360.000 sel/ μ l.

Kata Kunci : Leukemia Mieloblastik Akut, eritrosit, leukosit, trombosit

Daftar Bacaan : 20 (2014-2024)