

Karya Tulis Ilmiah

**ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN HITUNG JENIS LEUKOSIT
PENDERITA TUBERKULOSIS PARU PENGOBATAN DIWILAYAH
PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR**



Amelya Putri

NIM. AK1321001

PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
BANJARBARU
2024

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah segala syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan izin-Nya penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari segala bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik saat masa perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang tanpanya akan sangat sulit untuk terselesaikan.

Terima Kasih Rektor Universitas Borneo Lestari dan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi , Ketua Prodi Diploma III Analis Kesehatan melalui kesempatan dan fasilitas selama penelitian. Terima Kasih dan penghargaan terucap kepada bapak Dian Nurmansyah, S.ST.,M.Biomed dan bapak Muhammad Arsyad,S.ST., M.Si serta ibu Rizka Ayu Wahyuni,S.Tr.AK., M.Imun yang telah membimbing Karya Tulis Ilmiah ini.

Tidak lupa kedua orang tua, serta saudara yang tersayang karena telah mendoakan untuk kebaikan anak- anaknya, selalu memberikan kasih sayang, cinta yang tulus,dukungan, nasehat, pengorbanan dan motivasi.Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita, sehingga penulis dapat berjuang untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Borneo Lestari.

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN KTI	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
RINGKASAN	ix
SUMMARY	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Batasan masalah	3
1.3 Rumusan masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	4
1.5 Manfaat penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian	6
2.2 Leukosit	11
2.3 Hitung Jenis Leukosit	14
2.4 Landasan Teori	18
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel	20
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	21
3.4 Bahan Penelitian	21
3.5 Instrumen Penelitian	21
3.6 Lokasi dan waktu penelitian	22
3.7 Pengambilan data	22
3.8 Pengumpulan data	24
3.9 Cara Pengolahan dan Analisa Data	25

BAB 4 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Hasil Penelitian	26
4.2 Analisis Hasil Penelitian	26
4.1 Uji Statistik Sederhana	26
4.3 Limitas Penelitian	31
4.4 Pembahasan	31

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	26
Tabel 4.1 Uji Statistik Sederhana.....	33
Tabel 4.2 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Batang	34
Tabel 4.3 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Segmen	34
Tabel 4.4 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Eosinofil	34
Tabel 4.5 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Limfosit	35
Tabel 4.6 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Basofil	35
Tabel 4.7 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Monosit	36
Tabel 4.8 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Batang	36
Tabel 4.9 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Neutrofil Segmen	36
Tabel 4.10 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Eosinofil	37
Tabel 4.11 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Limfosit	37
Tabel 4.12 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Basofil	38
Tabel 4.13 Distribusi Lama Pengobatan dan Jenis Leukosit Monosit	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Jenis Leukosit.....	14
Gambar 2.2 Pembentukan Sel Leukosit	16
Gambar 2.3 Sel Neutrofil	18
Gambar 2.4 Sel Eosinofil	19
Gambar 2.5 Sel Basofil.....	20
Gambar 2.6 Sel Monosit.....	21
Gambar 2.7 Sel Limfosit	22

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 2.** Surat Izin Penelitian Kesbangpol
- Lampiran 3.** Surat Izin Penelitian Puskesmas
- Lampiran 4.** Surat izin Laboratorium Universitas Borneo Lestari
- Lampiran 5.** Surat izin penelitian
- Lampiran 6.** Surat permohonan ijin penelitian
- Lampiran 7.** Surat izin masuk laboratorium
- Lampiran 8.** Surat Pengantar Laboratorium
- Lampiran 9.** Form Penggunaan Alat
- Lampiran 10.** Surat Hasil Uji Laboratorium
- Lampiran 11.** Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 12.** Uji Statistik