

**GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK STUNTING
DI DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG
TENGAH KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

Aflisia Tania Inngo
PO.5303333210687

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

**GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK STUNTING
DI DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG
TENGAH KABUPATEN KUPANG**

KARYATULIS ILMIAH

*Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis*



Oleh :

**Aflisia Tania Inngo
PO.5303333210687**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDISPOLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK STUNTING
DI DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG
TENGAH KABUPATEN KUPANG

Oleh :

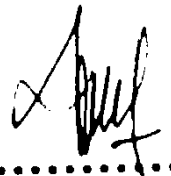
Aflisia Tania Inggo
PO.5303333210687

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

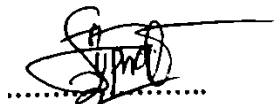
Pada tanggal, 16 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. **Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Imun**



2. **Supriati Wila Djami, S.ST., M.Kes**



Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang, 31 Mei 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
Nip. 197308011993032001

BIODATA PENULIS

Nama : Aflisia Tania Inggo

Tempat Tanggal Lahir: Bengga, 29 April 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Bengga Nagekeo

Riwayat Pendidikan :

1. SD Katolik Bengga
2. SMPN 1 Keo Tengah
3. SMK Katolik Muktyaca Ende

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, bapa dan mama, opa (alm) dan oma, paci Klemens, paci romo, paci Gaspar, paci Hen, bibi Liber, bibi Ina, om Oscar, om Isto, adik Andini, adik Jonter dan adik Sandra.

Motto

“Aku memulai dengan Nama Tuhan Yesus dan dengan penuh keyakinan mengakhiri dengan kata Amin”.

“Jangan takut, tetaplah percaya!” (Markus 5: 36).

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

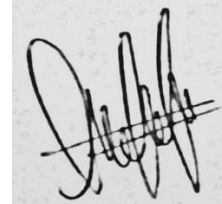
Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Aflisia Tania Inggo

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210687

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Kupang, 16 Mei 2024
Yang menyatakan



Aflisia Tania Inggo

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan dengan baik Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Jumlah Leukosit Pada Anak Stunting di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang”**.

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya tulis ilmiah ini juga merupakan wadah bagi penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM,M. Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Supriati Wila Djami, Amd.AK., S.ST., M.Kes., selaku pembimbing sekaligus penguji II yang dengan tulus membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Imun selaku penguji 1 yang telah memberikan saran dan perbaikan pada karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Wilhelmus Olin, SF., M.Sc., Apt selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
6. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
7. Pimpinan dan Staf Puskesmas Tarus Kabupaten Kupang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

8. Kepada Bapak, Mama, Adik Andini, Adik Jonter dan Adik Sandra tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis hingga sampai pada tahap ini.
9. Keluarga tercinta, Opa (alm), Oma, Paci Romo Kristo, Paci Hen, Paci Gaspar, Paci Klemens, Om Isto, Om Oscar, Bibi Inha, dan Bibi Liber yang selalu memberikan doa dan dukungan baik material maupun moral kepada penulis hingga pada tahap ini.
10. Teman-teman yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada Penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan karya tulis ini sangat penulis harapkan

Kupang, 31 Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK STUNTING DI DESA PENFUI TIMUR KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG

Aflisia Tania Inngo, Supriati Willa Djami*
Email: aflisiainggo@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Xii + 74 halaman: tabel, gambar, lampiran

Stunting adalah masalah kurang gizi kronis yang disebabkan oleh asupan gizi yang kurang dalam waktu cukup lama akibat pemberian makanan yang tidak sesuai dengan kebutuhan gizi, anak balita dengan kekurangan gizi akan lebih mudah terkena penyakit infeksi. Stunting merupakan kondisi gagal tumbuh pada anak balita, (dibawah lima tahun) sehingga anak terlalu pendek dibandingkan anak seusianya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit pada anak stunting di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini yaitu balita penderita stunting yang berjumlah 30, terdiri dari 16 perempuan dan 14 laki-laki. Pengambilan sampel dilakukan secara langsung pada anak stunting dengan menggunakan spuit 1cc dan dilakukan pemeriksaan menggunakan alat *Hematologi Analyzer*. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif dan disajikan dalam bentuk table. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah leukosit normal sebanyak 20 responden (66,7%), jumlah leukosit tinggi sebanyak 9 responden (30,0%), dan jumlah leukosit rendah sebanyak 1 responden (3,3%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jumlah leukosit pada balita penderita stunting lebih banyak memperoleh jumlah leukosit normal.

Kata Kunci: Darah, Leukosit, Penyakit Infeksi, Stunting

Kepustakaan: 44 Buku (2013 – 2023)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Stunting.....	6
B. Darah.....	18
C. Leukosit	21
D. Hubungan Jumlah Leukosit Dengan Stunting	33
BAB III.METODE PENELITIAN.....	35
A. Jenis Penelitian	35
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	35
C. Variabel Penelitian.....	35
D. Populasi	35
E. Sampel dan Teknik Sampel	36
F. Defenisi Operasional	37
G. Prosedur Penelitian	37
H. Analisis Hasil.....	39

BAB IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	41
BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori dan Ambang Status Gizi Berdasarkan Indeks	7
Tabel 3.1 Defenisi Operasional	34
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Sampel Jumlah Leukosit Berdasarkan Karakteristik Jenis Kelamin Anak Stunting di Desa Penfui Timur	39
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Sampel Jumlah Leukosit Berdasarkan Karakteristik Usia Anak Stunting di Desa Penfui Timur	41
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Sampel Jumlah Leukosit Berdasarkan Karakteristik Pekerjaan Orang Tua Anak Stunting di Desa Penfui Timur	42
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Hasil Jumlah Leukosit Anak Stunting di Desa Penfui Timur	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis Leukosit.....	21
Gambar 2.2 Pembentukan Sel Leukosit.....	22
Gambar 2.3 Sel Basofil	24
Gambar 2.4 Sel Eosinofil	25
Gambar 2.5 Sel Neutrofil	25
Gambar 2.6 Sel Neutrofil	26
Gambar 2.7 Sel Limfosit	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Kode Etik	54
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	55
Lampiran 3. Ijin Penelitian Provinsi	56
Lampiran 4. Ijin Penelitian Kabupaten	57
Lampiran 5. Ijin Penelitian Kecamatan.....	58
Lampiran 6. Surat Persetujuan Menjadi Responden	59
Lampiran 7. Kusioner Penelitian.....	60
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian	62
Lampiran 9..Data Hasil Penelitian	63
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	64
Lampiran 11. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	65