

**GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK
STUNTING DI DESA BONE KECAMATAN
NEKAMESE KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Miryati Benu
PO.5303333210713**

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

2024

**GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK
STUNTING DI DESA BONE KECAMATAN
NEKAMESE KABUPATEN KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

**Miryati Benu
PO.5303333210713**

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK
STUNTING DI DESA BONE KECAMATAN
NEKAMESE KABUPATEN KUPANG**

Oleh:

**Miryati Benu
PO.530333210713**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 14 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. 19730801193032001

BIODATA PENULIS

Nama : Miryati Benu

Tempat Tanggal Lahir : Kupang, 24 Mei 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Naimata

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Maulafa
2. SMP Negeri 13 Kupang
3. SMA Negeri 7 Kupang

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 Kemenkes Kupang, Bapa dan Mama, kaka Aldo, kaka Marsel, kaka Mery, kaka Jacob, adik Deli, adik Maurit, adik Christin.

Motto :

*KARENA MASSA DEPAN SUNGGUH ADA
DAN
HARAPAN TIDAK AKAN HILANG*

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Miryati Benu

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210713

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma 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, 14 Mei 2024
Yang menyatakan



Miryati Benu

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya sehingga penulis diberikan hikmat untuk menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik, dengan judul **“Gambaran Jumlah Leukosit Pada Anak Stunting Di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang ”**

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

Penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM, 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, SST., M.Kes selaku pembimbing sekaligus penguji II yang dengan penuh ketulusan telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M.Imun selaku penguji I yang telah memberikan saran dan pebaikan atas Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Dr.Yuanita Rogaleli, S.Si., M.Kes 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 ke tahap ini.

7. Bapa Abraham Benu dan mama Dorthia Loin yang dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis.
8. Kaka Aldo, kaka Marsel, kaka Mery, kaka Jacob, adik Deli, adik Maurit, adik Christin yang telah mendoakan dan mendukung penulis.
9. Teman-teman kelas 3A dan seluruh teman-teman angkatan 13.
10. Semua pihak yang tidak bisa 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 Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

GAMBARAN JUMLAH LEUKOSIT PADA ANAK STUNTING DI DESA BONE KECAMATAN NEKAMESE KABUPATEN KUPANG

Miryati Benu, Supriati Wila Djami*

Email : miryatib@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

xii + 66 halaman : table, gambar, lampiran

Stunting merupakan kondisi terhambatnya pertumbuhan pada anak akibat kurangnya gizi dalam jangka waktu yang panjang sehingga tinggi badan anak tidak sesuai dengan usianya. Stunting dapat dikatakan juga sebagai masalah kekurangan gizi kronis yang disebabkan oleh kurangnya asupan gizi dalam waktu yang cukup lama, hal ini menyebabkan adanya gangguan di masa yang akan datang yakni mengalami kesulitan dalam mencapai perkembangan fisik dan kognitif yang optimal. Anak penderita stunting akan mudah terkena penyakit infeksi ataupun mikriorganise dari luar karena daya tahan tubuhnya tidak stabil , sehingga anak stunting kadar leukosit dalam darahnya akan meningkat. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk melihat kadar leukosit pada anak stunting berdasarkan karakteristik usia, jenis kelamin, berat badan, dan tinggi badan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan Jenis Kelamin, pasien dengan jenis kelamin laki-laki yaitu 11 pasien (38%) dan pasien dengan jenis kelamin perempuan yaitu 18 pasien (62%). Umur karakteristik anak stunting yaitu jumlah kelompok umur 1 tahun sebanyak 2 sampel (7%), umur 2 tahun sebanyak 10 sampel (34)%, umur 3 tahun sebanyak 7 sampel (24%), umur 4 tahun sebanyak 7 sampel (24%), dan umur 5 tahun sebanyak 4 sampel (10 %). karakteristik anak-anak stunting berdasarkan berat badan yang dilihat berdasarkan status gizi anak dan didapatkan presentase berat badan anak dengan gizi baik (55 %) dan gizi kurang (45 %). Berdasarkan tinggi badan yang dikategorikan yaitu anak stunting dengan tinggi badan normal (7%), tinggi badan pendek (66%), dan anak stunting dengan tinggi badan sangat pendek (28%). Hasil penelitian ini menunjukan bahwa Rata-rata jumlah leukosit adalah sebesar 10.055 U/L dengan jumlah kadar leukosit tertinggi yaitu 24.800 U/L.

Kata Kunci : Anak Stunting, Darah , dan Leukosit
Kepustakaan : 34 Buku (2012-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Stunting.....	6
B. Darah.....	15
C. Leukosit	22
D. Hubungan Leukosit dan Stunting.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Jenis Penelitian	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian	36
C. Variabel Penelitian	36
D. Populasi	36

E. Sampel	36
F. Teknik Sampling	37
G. Definisi Operasional	37
H. Prosedur Penelitian	38
I. Analisis Hasil	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kategori dan Ambang Batas Status Gizi Anak.....	7
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	37
Tabel 4.1	Data Karakteristik Anak Stunting di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4.2	Data Karakteristik Anak Stunting di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Berdasarkan Usia.....	43
Tabel 4.3	Data Karakteristik Anak Stunting di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Berdasarkan Status Gizi.....	45
Tabel 4.4	Data Karakteristik Anak Stunting di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang Berdasarkan Tinggi Badan.....	47
Tabel 4.5	Jumlah Leukosit Pada Responden.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Komponen Darah.....	18
Gambar 2. Sel Leukosit.....	22
Gambar 3. Sel Limfosit.....	25
Gambar 4. Sel Monosit.....	26
Gambar 5. Sel Eosinofil.....	27
Gambar 6. Sel Basofil.....	28
Gambar 7. Sel Neutrofil Segmen.....	29
Gambar 8. Sel Neutrofil Batang.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik.....	56
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Kampus.....	57
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Satu Pintu Provinsi NTT.....	58
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian Satu Pintu Kabupaten.....	59
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian Kecamatan.....	60
Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Peneliti.....	61
Lampiran 7. Surat Keterangan Hasil Penelitian.....	62
Lampiran 8. Lembar <i>Informed Consent</i>	63
Lampiran 9. Lembar Koisioner.....	64
Lampiran 10. Dokumentasi.....	66
Lampiran 11. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI.....	67