

**GAMBARAN *Soil Transmitted Helminth* (STH) DAN KADAR
HEMOGLOBIN PADA ANAK STUNTING DI OESILOA
KECAMATAN KUPANG TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh :

**Wiwin Ria Djawaray
PO530333220111**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
2025**

**GAMBARAN *Soil Transmitted Helminth* (STH) DAN KADAR
HEMOGLOBIN PADA ANAK STUNTING DI OESILOA
KECAMATAN KUPANG TENGAH**

KARYA TULIS ILMIAH

*Karya Tulis Ilmiah ini di ajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis*



Oleh :

**Wiwini Ria Djawaray
PO5303333220111**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
2025**

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	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	3
C Tujuan Penelitian	3
D Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH)	5
1. Defenisi <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH).....	5
2. Struktur <i>Soil Transmitted Helminth</i> (STH)	8
B Hemoglobin.....	11
1. Defenisi Hemoglobin	11
2. Struktur Hemoglobin	12
3. Fungsi Hemoglobin.....	13
4. Nilai Normal	15
C Hubungan STH dan Hemoglobin.....	16
D Pemeriksaan Hemoglobin dan <i>Soil Transmitted Helminth</i>	17
1. Pemeriksaan Hemoglobin.....	17
2. Pemeriksaan STH.....	18

E Stunting	19
F Hubungan Stunting dan Hemoglobin.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	23
A Jenis Penelitian.....	23
B Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C Variabel Penelitian	23
D Populasi.....	23
E Sampel dan Teknik Sampling	23
F Defenisi Operasional.....	24
G Prosedur Penelitian	24
H Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A Deskripsi Lokasi Penelitian	30
B Karakteristik Responden.....	31
C Hasil Pemeriksaan <i>Soil Transmitted Helminth</i> pada anak Stunting di Oesiloa, Kecamatan Kupang Tengah	32
D Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin pada Anak Stunting di Desa Oesilia	34
BAB V PENUTUP.....	36
A Kesimpulan	36
B Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1. Batas Kadar Hemoglobin	16
Tabel 3.1. Defenisi Operasional.....	24
Tabel 4.1. Distribusi Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin Anak Stunting di Desa Oesiloa	31
Tabel 4.2. Hasil Pemeriksaan Soil Transmitted Helminth pada anak Stunting di Oesiloa, Kecamatan Kupang Tengah	32
Tabel 4.3. Karakteristik Infeksi Soil Transmitted Helminth (STH) pada anak-anak stunting di Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah	33
Tabel 4.4. Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin pada Anak Stunting di Oesiloa Kecamatan Kupang Tengah	34

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> (Cacing Gelang)	9
Gambar 2. Siklus Hidup <i>Trichuris trichiura</i> (Cacing Cambuk)	10
Gambar 3. Siklus hidup hookworm	11
Gambar 4. Struktur Kimia Hemoglobin.....	13
Gambar 5. Peta Desa Oesiloa, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang...	30

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian	39
Lampiran 2. Surat Keterangan Layak Etik.....	44
Lampiran 3. Hasil Penelitian.....	45
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	50
Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan	54
Lampiran 6. Dokumentasi	55
Lampiran 7. <i>Informend Consent</i>	57
Lampiran 8. Lembar Konsultasi Karya Tulis Ilmiah (KTI)	58
Lampiran 9. Surat Keterangan Bebas Plagiasi	59