

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Prasyarat Gelar	iii
Lembar Pengesahan	iv
Penetapan Panitia Penguji	v
Lembar Orisinalitas	vi
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Abstrack	ix
Ringkasan	xi
Summary	xiv
DAFTAR ISI	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3. 2. Tujuan Khusus	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.4.1. Manfaat Akademis	7
1.4.2. Manfaat Praktis	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. <i>Soil Tranmitted Helminth</i>	8
2.1.1. <i>Ascaris lumbricoides</i>	10
2.1.2. <i>Tricuris trichiura</i>	13
2.1.3. <i>Hookworm</i>	16
2.2. Anemia.....	20
2.2.1. Pengertian Anemia.....	20
2.2.2. Klasifikasi dan Etiologi.....	21
2.2.3. Anemia pada infeksi STH.....	25
2.3. Diagnosis Infeksi STH.....	26
2.4. Intensitas Infeksi STH.....	27
2.5. Respon Imun terhadap Infeksi Cacing.....	28
2.6. Immunoglobulin E Total.....	30

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1. Kerangka Konseptual.....	32
3.2. Penjelasan Kerangka Konseptual.....	33
3.3. Hipotesis Penelitian.....	34

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	35
4.2. Populasi, Sampel, Besar Sampel & Teknik Pengambilan Sampel.....	35
4.2.1. Populasi dan Sampel.....	35
4.2.2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	36
4.2.3. Besar Sampel.....	36

4.2.4. Teknik Pengambilan Sampel.....	37
4.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	37
4.3.1. Variabel Penelitian	37
4.3.2. Definisi Operasional.....	38
4.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.4.1. Lokasi Penelitian.....	39
4.4.2. Waktu Penelitian	39
4.5. Instrumen Penelitian.....	39
4.5.1. Alat dan Bahan	39
4.5.2. Prosedur Penelitian.....	40
4.5.3. Diagnosis Infeksi STH	40
4.6. Pemeriksaan Haemoglobin	45
4.7. Pemeriksaan Immunologi E Total.....	45
4.8. Analisa Data	46
4.9. Alur Penelitian	47
BAB V HASIL PENELITIAN	
5.1. Prevalensi infeksi STH.....	48
5.2. Intensitas infeksi <i>A. lumbricoides</i>	48
5.3. Faktor-faktor risiko infeksi <i>A. lumbricoides</i>	49
5.4. Kadar Haemoglobin infeksi <i>A. lumbricoides</i>	52
5.5. Analisis hubungan infeksi <i>A. lumbricoides</i>	53
5.6. Kadar IgE total infeksi <i>A. lumbricoides</i>	53
5.7. Analisis hubungan infeksi <i>A. lumbricoides</i>	54

5.8. Analisis korelasi hubungan infeksi *A. lumbricoides* 55

BAB VI PEMBAHASAN

6.1. Hubungan Prevalensi dan faktor risiko 56

6.2. Hubungan infeksi *A. lumbricoides* 64

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan 71

7.2. Saran..... 72

DAFTAR PUSTAKA 73

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kadar Normal Hemoglobin.....	22
Tabel 2.2. Intensitas Infeksi STH Berdasarkan EPG	26
Tabel 4.1. Definisi Operasional	38
Tabel 5.1.1 Prevalensi infeksi STH.....	52
Tabel 5.2.2 Prevalensi Berdasarkan Umur	52
Tabel 5.2. Intensitas infeksi <i>A. lumbricoides</i>	54
Tabel 5.3. Analisis faktor risiko.....	55
Tabel 5.3.1. Usia dan jenis kelamin	55
Tabel 5.3.2. Perilaku anak.....	51
Tabel 5.3.3. Sanitasi lingkungan.....	52
Tabel 5.4. Kadar Hb	52
Tabel 5.5. Analisis infeksi <i>A. lumbricoides</i> dengan anemia	53
Tabel 5.6. Kadar IgE Total.....	53
Tabel 5.7. Analisis infeksi <i>A. lumbricoides</i> dengan Kadar IgE	54
Tabel 5.8. Analisis korelasi EPG dengan Hb dan Kadar IgE.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Siklus hidup <i>A. lumbricoides</i>	11
Gambar 2.2: Telur <i>A. lumbricoides</i> , a. <i>Fertilized egg</i> b. <i>Unfertilized egg</i>	12
Gambar 2.3: Siklus hidup <i>T. trichiura</i>	14
Gambar 2.4: Cacing Dewasa dan Telur <i>T. trichiura</i>	15
Gambar 2.5: Siklus hidup <i>hookworm</i>	18
Gambar 2.6: Telur cacing <i>hookworm</i>	19
Gambar 2.7: Respon imun terhadap infeksi kecacingan	28
Gambar 2.8: Lokasi Kabupaten Kupang	35
Gambar 5.1: Korelasi antara EPG dengan Kadar Hb.....	62
Gambar 5.2: Korelasi antara EPG dengan Kadar IgE Total	63

DAFTAR SINGKATAN

<i>A. lumbricoides</i>	: <i>Ascariasis lumbricoides</i>
ADB	: Anemia Defisiensi Besi
<i>A. duodenale</i>	: <i>Ancylostoma duodenale</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
BAB	: Buang Air Besar
C	: Celcius
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
ECLIA	: <i>Electro Chemiluminescent Immunoassay</i>
EPG	: <i>egg per gram</i>
FcεRI	: <i>high-affinity Fc receptors for IgE</i>
Hb	: Hemoglobin
IgE	: Immunoglobulin E
IL	: <i>Interleukin</i>
MCHC	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concetration</i>
MCV	: <i>Mean Corpuscular Volume</i>
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
<i>N. americanus</i>	: <i>Necator americanus</i>
SAF	: <i>Sodium acetate-acetic acid -formalin</i>
SD	: Sekolah Dasar
STH	: <i>Soil Tranmitted Helminth</i>
TBC	: <i>Tuberculosis</i>
Th	: <i>T Helper</i>
TNF	: Tumor Necrosis Faktor
<i>T. trichiura</i>	: <i>Trichuris trichiura</i>