

DAFTAR ISI

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	8

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Strongyloidiasis.....	9
2. Distribusi geografis, epidemiologi dan statusnya di Indonesia.....	10
a. Distribusi geografis.....	10
b. Distribusi epidemiologi.....	10
c. Status Strongyloidiasis.....	11
3. Perbedaan <i>Strongyloides stercoralis</i> dan <i>Hookworm</i>	11
a. Morfologi	
1. <i>Strongyloides stercoralis</i>	11
2. <i>Hookworm</i>	12
b. Siklus hidup	
1. <i>Strongyloides stercoralis</i>	14
2. <i>Hookworm</i>	15
4. Diagnosa <i>Strongyloides stercoralis</i>	16
5. Macam metode PCR untuk <i>Strongyloides stercoralis</i>	19
a. Metode <i>single PCR</i>	19
b. Metode <i>nested PCR</i>	21
c. <i>Real time PCR</i>	22
6. Prinsip-prinsip PCR.....	23
7. Dampak dan fungsi penelitian.....	25
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Teori.....	28
D. Kerangka Konsep.....	29

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30
B. Subyek Penelitian.....	30
C. Variabel Penelitian.....	31
D. Definisi Operasional.....	31
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	32
F. Jalannya Penelitian.....	33
G. Alur penelitian.....	34
H. Analisis Hasil.....	34
I. Cara kerja.....	34
1. Isolasi DNA.....	34
2. Persiapan primer.....	36
3. PCR optimasi.....	36
4. Kondisi mesin PCR.....	36
5. Elektroforesis PCR.....	36

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	38
1. Pemeriksaan mikroskopis pada sampel feses.....	38

2. Deteksi <i>Strongyloides stercoralis</i> pada sampel feses positif hookworm menggunakan <i>single PCR</i>	40
B. Pembahasan.....	43
C. Keterbatasan penelitian.....	48
BAB V. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lingkaran hidup <i>Strongyloides stercoralis</i>	14
Gambar 2. Lingkaran hidup <i>Hookworm</i>	15
Gambar 3. Gambaran telur dan larva <i>Strongyloides stercoralis</i>	17
Gambar 4. Kerangka teori.....	28
Gambar 5. Kerangka konsep.....	29
Gambar 6. Bagan jalannya penelitian.....	33
Gambar 7. Alur penelitian dalam laboratorium.....	34
Gambar 8. Mikroskopis telur STH.....	39
Gambar 9. Mikroskopis telur dan larva <i>Hookworm</i>	39
Gambar 10. Mikroskopis telur dan larva <i>Strongyloides stercoralis</i>	39
Gambar 11. Hasil pemeriksaan <i>Single PCR</i>	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbedaan morfologi <i>A. duodenale</i> dengan <i>N. Americanus</i>	13
Tabel 2. Hasil PCR pada sampel positif <i>Hookworm</i>	41