

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENGANTAR.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan Penelitian	3
1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Eimeria bovis</i>	6
2.1.1. Biologi	6
2.1.2. Siklus Hidup	7
2.1.3. Patogenitas dan Gejala Klinis.....	9
2.2. Metode Diagnostik <i>Nested PCR</i>	10
2.3. Marka Molekuler ITS-1	13
2.4. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Metode Pemilihan Lokasi	15
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	15
3.3. Alat dan Bahan.....	16

3.3.1. Alat	16
3.3.2. Bahan	16
3.4. Metode Analisis Data	16
3.4.1. Analisis Laboratorium.....	16
3.4.1.1. Purifikasi Oosista <i>Eimeria</i>	16
3.4.1.2. Ekstraksi DNA.....	17
3.4.1.3. Primer	19
3.4.1.4. Amplifikasi DNA <i>Eimeria bovis</i>	20
3.4.1.5. Elektroforesis dan Visualisasi Hasil Amplifikasi.....	21
3.4.2. Analisis Filogenetik	21
3.5. Waktu dan Tempat Penelitian	21
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Sensitifitas nPCR	22
4.2. Analisis Filogenetik.....	27
4.3. Gambaran Umum Persebaran <i>Eimeria</i> di Indonesia	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	44