

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Leucocytozoon</i>	7
2.1.1 Klasifikasi	7
2.1.2 Morfologi	7
2.1.3 Distribusi Geografis.....	8
2.1.4 Inang	8
2.1.5 Siklus Hidup	8
2.1.6 Gejala Klinis dan Lesi.....	10
2.1.7 Pencegahan dan Pengobatan.....	10
2.2 <i>Plasmodium</i>	11
2.2.1 Klasifikasi	11
2.2.2 Persebaran.....	12
2.2.3 Siklus Hidup	12

2.2.4 Gejala Klinis	13
2.2.5 Pencegahan dan Pengobatan Avian Malaria.....	14
2.3 Diagnosis	14
2.4 Deteksi Molekuler	15
2.4.1 DNA mitokondria <i>Cytochrome b</i>	15
2.4.2 <i>Polymerase Chain Reaction</i>	16
2.4.3 Gel Elektroforesis	17
2.4.4 Sekuensing DNA	18
2.5 Landasan Teori	19
2.6 Hipotesis	20
BAB III MATERI DAN METODE.....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Materi	21
3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan	21
3.3 Metode.....	22
3.3.1 <i>Ethical Clearance</i>	22
3.3.2 Pengambilan Sampel.....	22
3.3.3 Pemeriksaan Morfologi dan Level Parasitemia	23
3.3.4 Preparasi DNA, Amplifikasi, dan Elektroforesis DNA.....	24
3.3.5 Sekuensing Gen <i>cytb</i>	26
3.3.7 Analisis data.....	27
SKEMA ALUR PENELITIAN	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pemeriksaan Morfologi	29
4.2 Pemeriksaan Molekuler	33
4.3 Pengaruh Ketinggian, Suhu, dan Kelembapan	40
4.4 Pengaruh Jenis Kandang, Umur, dan Populasi Ayam.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan.....	48



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Morfologi dan Molekuler Leucocytozoon sp. dan Plasmodium sp. pada Ayam Ras Petelur di Yogyakarta

Esti Dhamayanti, Dr. drh. Dwi Priyowidodo, MP. ; Prof. Dr. drh. Raden Wisnu Nurcahyo

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2 Saran	48
RINGKASAN	50
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60

