

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian.....	2
BAB II.....	3
Burung Merpati ( <i>Columba livia</i> ).....	3
Parasit Darah ( <i>Avian Haematozoa</i> ).....	4
<i>Haemoproteus sp.</i> .....	5
Klasifikasi .....	5
Distribusi.....	6
Prevalensi.....	7
Hospes dan Vektor.....	7
Morfologi.....	8
Siklus Hidup.....	10
Gejala Klinis.....	11
Perubahan Patologis.....	12
Diagnosis .....	12
Terapi dan Pencegahan.....	13
<i>Deoxyribonucleic acid (DNA)</i> .....	13
Struktur DNA.....	14
<i>Mitochondrial DNA (mtDNA)</i> .....	16
Ekstraksi DNA.....	17

Lisis Sel .....	18
Pemisahan DNA dari Komponen Lain .....	19
Isolasi DNA.....	19
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	20
Standar PCR.....	21
<i>Nested PCR</i> .....	22
Komponen PCR .....	23
Tahapan PCR.....	27
Elektroforesis .....	30
Sekuensing DNA .....	31
<b>BAB III.....</b>	<b>33</b>
Materi .....	33
Bahan .....	33
Alat .....	34
Metode .....	35
Koleksi Sampel .....	36
Preparasi Sampel.....	37
Pengamatan Morfologi .....	37
Ekstraksi DNA.....	37
Amplifikasi <i>cytb</i> mtDNA dengan Standar PCR.....	40
Amplifikasi <i>cytb</i> mtDNA dengan <i>Nested PCR</i> .....	40
Elektroforesis DNA.....	42
Sekuensing DNA.....	44
Analisis Data.....	44
<b>BAB IV.....</b>	<b>46</b>
Identifikasi Morfologi <i>Haemoproteus columbae</i> .....	46
Identifikasi Molekuler <i>Haemoproteus columbae</i> .....	47
Ekstraksi DNA dan Hasil Elektroforesis.....	47
Amplifikasi <i>cytb</i> mtDNA dan Hasil Elektroforesis .....	48
Analisis Hasil Sekuensing.....	51
<b>BAB V.....</b>	<b>68</b>
Kesimpulan.....	68
Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN .....	78