

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kambing (<i>Capra hircus</i>)	4
Kambing Peranakan Etawa (PE).....	4
Kambing Kepala Hitam dan Cokelat	5
Deoxyribonucleic Acid (DNA).....	6
DNA Mitokondria (mtDNA).....	7
Daerah Kontrol <i>Displacement Loop</i> (D-Loop)	9
Teknik Biologi Molekuler.....	9

Isolasi DNA.....	9
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	11
Elektroforesis DNA.....	13
Sekuensing	15
<i>Marker Assisted Selection (MAS)</i>	16
<i>Single Nucleotide Polymorphism (SNP)</i>	16
Analisis Data	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi Penelitian	19
Sampel.....	19
Alat Penelitian.....	20
Bahan Penelitian.....	20
Metode Penelitian.....	21
Isolasi DNA.....	21
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	23
Elektroforesis DNA.....	24
Sekuensing DNA.....	25
Analisis Data	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	27
Amplifikasi D-Loop dengan Metode PCR.....	27
Analisis Sekuen Nukleotida	28
Jarak Genetik.....	30
Jarak Genetik Antar Sampel.....	31
Jarak Genetik Sampel dengan Referensi.....	31
Hubungan Kekerabatan	32
KESIMPULAN DAN SARAN	37
Kesimpulan	37
Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38