

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Kambing (<i>Capra hircus</i>)	6
Kambing Peranakan Etawah (PE).....	7
Deoxyribonucleic Acid (DNA)	10
Teknik Biologi Molekuler	17
Isolasi DNA	17
Polymerase Chain Reaction (PCR)	19
Elektroforesis DNA	21
Sekuensing DNA	23
Analisis Data	27
Mutasi DNA	28
MATERI DAN METODE.....	30
Waktu dan Tempat Penelitian	30
Materi Penelitian	30
Sampel Penelitian	30
Alat Penelitian.....	31

Bahan Penelitian	31
Metode Penelitian.....	32
Isolasi DNA	32
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	34
Elektroforesis DNA	35
Sekuensing DNA	36
Analisis Data.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
Amplifikasi Gen CO-1	40
Analisis Sekuen Nukleotida	41
Analisis Asam Amino	44
Jarak Genetik	47
Hubungan Kekerabatan	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
Kesimpulan.....	55
Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	63