

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Domba	4
Domba Ekor Tipis	5
Domba Ekor Gemuk.....	6
<i>Deoxyribonucleic Acid (DNA)</i>	7
<i>Gen Prion Protein (PRNP)</i>	8
Ekstraksi DNA	9
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	9
Elektroforesis DNA.....	11
Sekuensing DNA.....	13
Analisis Data	15
MATERI DAN METODE.....	16
Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
Materi Penelitian	16
Alat Penelitian	16
Bahan Penelitian	16
Metode Penelitian.....	17
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	17
Elektroforesis DNA	18
Sekuensing DNA	19
Analisis Data	19

HASIL DAN PEMBAHASAN	21
Amplifikasi Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP) dengan PCR	21
Analisis Sekuen Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP)	22
Penentuan Sekuen Nukleotida Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP).....	24
Analisis Sekuen Nukleotida Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP)	25
Analisis Sekuen Asam Amino Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP)	30
Genotif <i>Prion Protein</i> (PRNP), Frekuensi Allele, dan Kodon Scrapie pada Domba Ekor Tipis serta Domba Ekor Gemuk	41
Analisis Hubungan Kekerbatan Berdasarkan Jarak Genetik dan Pohon Filogenetik pada Gen <i>Prion Protein</i> (PRNP).....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52
Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	57