

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	5
Domba (<i>Ovis aries</i>)	5
Domba Sakub	6
Deoxyribonucleic Acid (DNA)	8
DNA Mitokondria (mtDNA).....	9
Gen Penyandi <i>Displacement Loop</i> (D-Loop)	10
Teknik Biologi Molekuler	11
Isolasi DNA	11
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	13
Elektroforesis DNA	15
Sekuensing	17

Analisis Data	19
MATERI DAN METODE.....	20
Waktu dan Tempat Penelitian	20
Materi Penelitian	20
Alat penelitian.....	21
Bahan penelitian	21
Metode Penelitian.....	22
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	24
Elektroforesis Gel Agarosa.....	25
Sekuensing DNA	27
Analisis Data.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Amplifikasi Gen D-Loop dengan Metode PCR	29
Analisis Sekuen Nukleotida	30
Jarak Genetik	34
Hubungan Kekerabatan	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
Kesimpulan.....	42
Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	48