

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
PENDAHULUAN.....	
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	
Klasifikasi.....	5
Sejarah Perkembangan Kuda di Indonesia.....	5
Kuda Lombok.....	7
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	9
DNA Mitokondria (mtDNA).....	11
<i>Displacement Loop</i> ( <i>D-loop</i> ) Mitokondria.....	13
Isolasi DNA Total.....	16
<i>Polimerasi Chain Reaction</i> (PCR).....	18
Elektroforesis.....	23
Sekuensing DNA.....	26

<b>MATERI DAN METODE</b>	
Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
Materi.....	28
Metode.....	29
Bagan Penelitian.....	29
Pengambilan Sampel.....	29
Isolasi DNA Total (metode KIT).....	30
Amplifikasi Fragmen DNA dengan Metode PCR.....	31
Elektroforesa DNA.....	32
Sekuensing DNA ( Region Parsial <i>D-loop</i> ).....	33
Analisa Data.....	33
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
Isolasi DNA Total.....	35
Amplifikasi dengan PCR dan Hasil Sekuensing.....	36
Penentuan Sekuen Nukleotida.....	37
Analisa Jarak Genetik dan Rekonstruksi Pohon Filogenik....	47
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
Kesimpulan.....	52
Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>