

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
INTISARI .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	1
I. PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Rusa Timor ( <i>Rusa timorensis</i> ) .....	4
Deoxyribonucleic Acid (DNA) .....	8
DNA Mitokondria .....	10
Gen Penyandi <i>NADH Dehydrogenase Sub-unit 1 (ND1)</i> .....	12
Isolasi DNA .....	13
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	15
Elektroforesis DNA .....	22
Sekuensing DNA .....	27
Program MEGA.....	30
III. MATERI DAN METODE .....	32
Waktu dan Lokasi Penelitian .....	32
Materi Penelitian .....	32
Metode Penelitian .....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
Isolasi DNA .....	39
Amplifikasi <i>ND1</i> dengan Teknik PCR.....	39
Penentuan Sekuen Nukleotida <i>ND1</i> .....	42
Hubungan Kekerbatan <i>Cervus sp.</i> Berdasarkan Sekuen Nukleotida dan Asam Amino Gen <i>ND1</i> .....	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
Kesimpulan .....	56
Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	62