

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rusa Timor/Rusa Jawa (<i>Rusa timorensis</i>)	5
2.1.1 Status Konservasi.....	5
2.1.2 Taksonomi	5
2.1.3 Distribusi Geografis.....	5
2.1.4 Deskripsi Morfologi dan Perilaku	7
2.1.5 Habitat Rusa Timor.....	7
2.2 Cagar Biosfer Belambangan	9
2.3 Variasi Genetik	11
2.4 Struktur Populasi	12
2.5 Analisis Molekuler	13
2.5.1 Sekuensing DNA	13
2.5.2 PCR.....	15
2.5.3 Mikrosatelit.....	17
2.6 Landasan Teori	18
2.7 Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21

3.2	Alat dan Bahan.....	23
3.2.1	Alat	23
3.2.2	Bahan	24
3.3	Cara Pengambilan dan Pengolahan Data.....	25
3.3.1	Sampling Kotoran	25
3.3.2	Analisis Variasi Genetik dengan Penanda Mikrosatelit	26
3.4	Analisis Data.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Pengecekan kebenaran dan kualitas data	37
4.2	Variasi genetik.....	40
4.2.1	Keragaman genetik (<i>Genetic diversity</i>)	40
4.2.2	Perbedaan Genetik (<i>Genetic differentiation</i>)	45
4.2.3	Jarak Genetik (<i>Genetic distance</i>).....	46
4.3	Estimasi laju migrasi, struktur populasi dan percampuran genetik (<i>Genetic Assignment</i>)	49
4.3.1	Laju dan arah migrasi	49
4.3.2	Struktur Populasi dan Percampuran genetik.....	51
4.4	Implikasi terhadap konservasi	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN.....		69
Lampiran 1. Hasil Analisis dengan PCR dan QIAxcel System.....		69
Lampiran 2. Hasil Analisis dengan GeneAlex		74
Lampiran 3. Hasil Analisis dengan FSTAT.....		76