

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	10
1.4. Keaslian Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	13
II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Taksonomi, Morfologi, dan Sebaran Rusa Timor.....	14
2.2. Ekosistem Savana dan Fungsinya Sebagai Habitat Rusa Timor.....	16
2.3. Populasi Rusa Timor	19
2.3.1. Dinamika Populasi Rusa Timor	19
2.3.2. Penentuan Kelas Umur Rusa Timor	23
2.4. Produktivitas Rumput dan Daya Dukung Habitat.....	24
2.5. Perburuan Satwa Liar	26
2.6. Pengembalaan Ternak	28
2.7. Pembakaran Savana.....	29
2.8. Konservasi dan Pengelolaan Satwa Liar	31
2.9. Perubahan Sosial	33
2.10. Masyarakat dan Pengelolaan Kawassan Yang Dilindungi.....	35
2.11. Pemodelan	38
2.12. Landasan Teori	43
2.12.1. Kerangka Logika Teoritik.....	43
2.12.2. Hipotesis	46
III. METODE PENELITIAN	47
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	47
3.2. Bahan dan Alat	48
3.3. Tata Laksana Penelitian	49
3.4. Metode.....	49

3.4.1.	Populasi Rusa Timor.....	49
3.4.2.	Pengukuran Daya Dukung Habitat	57
3.4.2.1.	Pengukuran Produktivitas dan Daya Dukung Habitat.....	57
3.4.2.2.	Komposisi Jenis	61
3.4.2.3.	Pengaruh Pembakaran Savana Terhadap Daya Dukung Habitat Rusa Timor	61
3.4.2.4.	Pengaruh Ternak Terhadap Daya Dukung Pakan Rusa Timor.....	64
3.4.3.	Populasi Komodo.....	67
3.4.4.	Persepsi dan Preferensi Masyarakat.....	69
3.4.4.1.	Sumber Data dan Pengumpulan Data	69
3.4.4.2.	Analisis Data	71
3.4.4.3.	Analisis Deskriptif Persepsi dan Preferensi Masyarakat.....	71
3.5.	Analisis Sistem dan Simulasi	72
3.5.1.	Spesifikasi Model Kuantitatif.....	74
3.5.1.1.	Sub Model Daya Dukung Pakan (Savana)	74
3.5.1.2.	Sub Model Populasi Rusa Timor.....	74
3.5.1.3.	Sub Model Masyarakat.....	75
3.5.2.	Evaluasi Model	75
3.5.3.	Penggunaan Model.....	75
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	77
4.1.	Populasi Rusa Timor dan Faktor Yang Memengaruhinya di Kawasan Tanjung Torong Padang	77
4.2.	Daya Dukung Habitat Savana dan Faktor Yang Memengaruhinya	84
4.2.1.	Pengaruh Pembakaran Savana Terhadap Produktivitas dan Daya Dukung Pakan Rusa Timor	88
4.2.1.1.	Pengaruh Pembakaran Savana Terhadap Kuantitas Pakan Rusa Timor.....	88
4.2.1.2.	Pengaruh Pembakaran Savana Terhadap Kualitas Pakan.....	90
4.2.1.3.	Pengaruh Pembakaran Savana Terhadap Komposisi Jenis Pakan.....	94
4.2.2.	Pengaruh Ternak Terhadap Distribusi dan Preferensi Rusa Timor	96
4.2.2.1.	Distribusi Rusa Timor dan Ternak Kuda.....	96
4.2.2.2.	Preferensi Pakan	99
4.2.3.	Kualitas Air Minum Rusa Timor di Tanjung Torong Padang	106
4.2.4.	Interaksi Multi Spesies di Tanjung Torong Padang.....	110
4.3.	Perburuan Adat dan Pengelolaan Kawasan Tanjung Torong Padang oleh Masyarakat Suku Baar	111
4.3.1.	Sosial, Ekonomi, dan Budaya Masyarakat Suku Baar.....	111
4.3.2.	Perburuan Adat Oleh Masyarakat Suku Baar Sebagai Bentuk Pengelolaan Rusa Timor di Kawasan Tanjung Torong Padang	120
4.3.2.1.	Sejarah Perburuan Adat	120
4.3.2.2.	Tujuan dan Pelaku Perburuan.....	121
4.3.2.3.	Target Satwa Buruan	123
4.3.2.4.	Proses Perburuan Adat	123
4.3.2.5.	Teknik Perburuan Adat.....	126
4.3.2.6.	Pengelolaan Rusa Timor di Kawasan Tanjung Torong Padang	129
4.3.3.	Komparasi Pengelolaan Kawasan Tanjung Torong Padang Oleh Masyarakat versi Pemerintah	131

4.4.	Model Konservasi Rusa Timor di Kawasan Tanjung Torong Padang Melalui Pendekatan Analisis Sistem dan Simulasi	139
4.4.1.	Identifikasi Sistem	139
4.4.2.	Struktur Model Dinamika Populasi Rusa Timor	141
4.4.2.1.	Sub Model Populasi Rusa Timor	141
4.4.2.2.	Sub Model Pakan Rusa Timor	144
4.4.2.3.	Sub Model Masyarakat	147
4.4.2.4.	Evaluasi Model	147
4.4.3.	Penggunaan Model Dinamika Populasi Rusa Timor	149
4.4.4.	Implikasi Temuan Penelitian Terhadap Pengelolaan Populasi Rusa Timor Yang Lestari	154
4.4.5.	Pengembangan Model Konservasi Rusa Timor	164
V.	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	166
5.1.	Kesimpulan	166
5.2.	Rekomendasi	167
	DAFTAR PUSTAKA	170
	LAMPIRAN	185
	RINGKASAN	206
	SUMMARY	215