

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sejarah Pengelolaan Hutan di Dunia	12
A.1 Periode penambangan kayu atau <i>timber extraction</i>	12
A.2 Periode pengelolaan hutan tanaman atau <i>timber management</i> ..	14
A.3 Periode pengelolaan sumber daya hutan atau <i>forest resource management</i>	15
A. 4 Pengelolaan ekosistem hutan atau <i>forest ecosystem management</i>	16
B. Konsepsi dan Perencanaan Strategi Kehutanan Sosial.....	17
C. Aspek Sosial Masyarakat Riau Dalam Pengelolaan Hutan	22
C.1 Sosial ekonomi	22
C.2 Sosial budaya	24
D. Ekosistem Gajah Sumatera	28
D.1 Komponen ekosistem gajah	28
D.2 Perilaku gajah Sumatera	32
III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian	35
B. Prosedur Penelitian	36
B.1 Cara pengumpulan data dan jenisnya	36
B.2 Jenis-jenis data yang dikumpulkan	37
B.3 Sumber data	38
B.4 Analisis data	39

IV	GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	
	A. Sejarah Singkat Dusun Sungai Medang	43
	B. Letak dan Aksesibilitas Wilayah Penelitian	44
	C. Lingkungan Fisik Lahan	46
	D. Lingkungan Biotik	48
	E. Iklim	49
	F. Agama dan Kepercayaan Masyarakat	50
	G. Pendidikan Masyarakat	51
	H. Kesehatan Masyarakat	52
V	KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT	
	A. Penduduk Dusun Sungai Medang	53
	A.1 Jumlah dan laju pertambahan penduduk	53
	A.2 Struktur dan persebaran penduduk	58
	B. Kegiatan Ekonomi Masyarakat Dusun Sungai Medang	61
	B.1 Bidang pertanian	62
	B.2 Bidang perkayuan	68
	B.3 Bidang hasil hutan bukan kayu	69
	C. Taraf Hidup Masyarakat Dusun Sungai Medang	71
	C.1 Tingkat pendapatan dan pengeluaran	71
	C.2 Kesempatan kerja	76
	D. Hubungan Masyarakat Dengan Hutan Tesso-Nilo	80
	D.1 Kebutuhan lahan untuk pertanian	81
	D.2 Kebutuhan kayu bangunan	82
	D.3 Hutan sebagai sumber pendapatan	84
	E. Persepsi Masyarakat Terhadap Gajah Dan Rencana Pelestariannya Di Hutan Tesso-Nilo	85
VI	KONDISI HUTAN TESSO-NILO	
	A. Tujuan Pengelolaan	90
	B. Kualitas Hutan	92
	C. Usaha Penyelamatan	98
VII	STRATEGI PENGELOLAAN HUTAN TESSO-NILO	
	A. Misi Pengelolaan Hutan Tesso-Nilo	100
	B. Kekuatan, Kelemahan, Peluang dan Ancaman Pengelolaan Hutan Tesso-Nilo	103
	C. Isu-Isu Strategis dan Tujuan Pengelolaan Hutan Tesso-Nilo.....	105
	D. Strategi Pengelolaan Hutan Tesso-Nilo	106
	D.1 Menerapkan manajemen kolaboratif oleh para pemangku kepentingan untuk mewujudkan <i>forest ecosystem management</i>	108
	D.2 Melakukan rehabilitasi hutan dengan strategi kehutanan sosial	113
	D.3 Melestarikan kawasan hutan alam produktif yang tersisa	116

D.4 Mengembangkan mekanisme <i>insentif</i> dan <i>disinsentif</i> untuk mengurangi laju penebangan liar dan perambahan lahan hutan, serta meningkatkan keberhasilan rehabilitasi hutan	119
E. Visi Pengelolaan Hutan Tesso-Nilo	126
VIII PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	128
B. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1.1 Pertambahan penduduk di Sumatera (1930-2000)	2
2.1 Pertambahan penduduk propinsi Riau (1980-2000)	22
2.2 Sebaran dan populasi suku terasing di Riau menurut kabupaten	24
3.1 Klasifikasi parameter daya dukung habitat satwa, modifikasi USDA (2001) dalam FAWR (2001)	41
4.1 Data iklim wilayah studi dalam 10 tahun terakhir (1992-2001)	49
5.1 Pertambahan penduduk dusun Sungai Medang (1996-2001)	53
5.2 Pertambahan penduduk dusun Sungai Medang (1996-2001) menurut faktor penyebab	54
5.3 Pertumbuhan alami penduduk dusun Sungai Medang (1996-2001) .	54
5.4 Pertumbuhan karena migrasi penduduk dusun Sungai Medang (1996-2001)	55
5.5 Taksiran jumlah penduduk menurut berbagai nilai r	57
5.6 Struktur penduduk 50 rumah tangga dusun Sungai Medang menurut umur dan jenis kelamin	58
5.7 Rata-rata proporsi pendapatan masyarakat dusun Sungai Medang ..	72
5.8 Rata-rata proporsi pengeluaran masyarakat dusun Sungai Medang .	76
5.9 Tata waktu dan penggunaan tenaga kerja dalam kegiatan pertanian ladang di dusun Sungai Medang	78
6.1 Luas hutan Tesso-Nilo menurut sebaran per HPHA per kabupaten .	91
6.2 Komposisi spesies pohon pada tingkat pohon ($h > 5$ m) di Tesso- Nilo	92
6.3 Komposisi spesies pohon pada tingkat perdu (h 50 cm – 5 m) di Tesso-Nilo	93
6.4 Komposisi spesies pohon pada tingkat herba dan semai ($h > 1$ m) di Tesso-Nilo	93
6.5 Potensi hutan alam primer Tesso-Nilo menurut jumlah pohon (batang/ha) dan volume kayu (m^3/ha)	94
7.1 Daftar kekuatan dan kelemahan serta peluang dan ancam an pengelolaan Hutan Tesso-Nilo	104
7.2 Pilihan strategi dalam pengelolaan hutan Tesso-Nilo	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1.1 Skema proses penurunan daya dukung hutan bagi kehidupan gajah	5
3.1 Skema proses perencanaan strategis	42
5.1 Situasi permukiman orang kampung di Sungai Medang	60
5.2 Situasi permukiman imigran Jalan KM 60 HPHA PT. Siak Raya	60
5.3 Situasi permukiman di perbatasan antara hutan alam PT. Siak Raya Timber dengan areal HTI PT. Arara Abadi	61
5.4 Situasi perladangan di atas bukit di perbatasan antara hutan alam PT. Siak Raya Timber dengan areal HTI PT. Arara Abadi	63
5.5 Penyaradan kayu oleh masyarakat dusun Sungai Medang	69
5.6 Pohon sialang di tengah tegakan HTI <i>Acasia mangium</i>	71
5.7 Masyarakat mengumpulkan kayu cacat dan sudah lapuk untuk mempertahankan hidup	75
5.8 Masyarakat sedang menuai hasil padi ladang	79
5.9 Tanaman sawit yang baru saja dirusak oleh gajah	86
6.1 Kondisi hutan sekunder Tesso-Nilo yang rusak setelah ditebang ulang secara ilegal oleh masyarakat	95
6.2 Pasar kayu ilegal yang ikut mengancam kelestarian hutan Tesso-Nilo, berada di Jl. Siak Raya Timber KM 60	96
6.3 Lahan kosong yang luas di areal hutan produksi HPHA PT. Siak Raya Timber, perbatasan dengan HTI PT. Arara Abadi	98
7.1 Rancangan pertanaman campuran di daerah penyangga	124

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1 Peta Lokasi Penelitian	136
2 Penduduk Dusun Sungai Medang (Tahun 2001)	137
3 Proporsi Pengeluaran Rumah Tangga Dan Per Kapita Di Dusun Sungai Medang	140
4 Proporsi Pendapatan Rumah Tangga Di Dusun Sungai Medang	141
5 Rata-Rata Luas Dan Produksi Padi Ladang Di Dusun Sungai Medang	142
6 Kuesioner Survei Sosial Ekonomi Masyarakat Dusun Sungai Medang	143