



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
RINGKASAN	xi
SUMMURY	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Masalah	1
Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Deskripsi Area Production Model (APM)	6
Tata Guna Lahan	9
Kebijaksanaan Pembangunan Hutan	13
Suplai dan Permintaan Energi Biomasa	16
Hipotesis	20
CARA PENELITIAN	21
Tempat dan Waktu Penelitian	21
Pengumpulan Data	21
Cara Pengambilan Sampel	23
Model Analisis	24
Asumsi	26
Definisi Operasional	27
DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	30
Kondisi Fisik	30
Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat	32
Penduduk	32
Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	33
Tata Guna Lahan	34
Lahan pertanian	34
Lahan Hutan	37
Lahan Lain	38



Produksi dan Limbah Pertanian	40
Produksi padi	40
Produksi tanaman pangan dipasarkan	40
Limbah pertanian	42
Sumberdaya Hutan	43
Energi Biomasa	45
Permintaan energi biomasa	45
Suplai energi biomasa	46
PENGEMBANGAN SKENARIO	47
Tata Guna Lahan	47
Pertumbuhan penduduk	47
Pertumbuhan PDRB sektor Pertanian	48
Pertumbuhan produktivitas tanaman pertanian	48
Prioritas transfer lahan	49
Permintaan dan Suplai Energi Biomasa	50
Permintaan	50
Suplai	51
Pengembangan Sumberdaya Hutan	51
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
Simulasi Tata Guna Lahan	53
Simulasi Keseimbangan Energi Biomasa	57
Simulasi Pengembangan Sumberdaya Hutan dan Keterpaduannya dengan Tata Guna Lahan dan Energi Biomasa	64
KESIMPULAN DAN SARAN	96
Kesimpulan	96
Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
DAFTAR LAMPIRAN	103
PETA	115