

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
1.7. Diagram Alir Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3. Tinjauan Geologi.....	9
2.4. Tahapan Penambangan	14
III DASAR TEORI	
3.1. Dasar Hukum Reklamasi	16
3.2. Penambangan Pasir Kuarsa	16
3.3. Genesa Pasir Kuarsa	17
3.4. Reklamasi.....	17
3.5. Tahapan Pelaksanaan Reklamasi.....	18
3.6. Penataan Lahan	18
3.7. Pengendalian Erosi	19
3.8. Revegetasi	20
3.9. Produktivitas Alat Mekanis	23

IV	HASIL PENELITIAN	
	4.1. Luas Lahan Reklamasi	24
	4.2. Penataan Lahan	25
	4.3. Revegetasi	27
V	PEMBAHASAN	
	5.1. Penataan lahan	32
	5.2. Revegetasi	33
VI	KESIMPULAN	
	6.1. Kesimpulan	39
	6.2. Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Tahapan Penelitian	4
2.1. Peta Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Grafik Rata-Rata Curah Hujan Tahunan Maksimum.....	18
2.3. Peta Geologi Lembar Teluk Butun dan Ranai.....	18
2.4. Stratigrafi Geologi Lembar Teluk Butun dan Ranai	18
2.5. Struktur Geologi Kepulauan Natuna	19
2.6. Kegiatan <i>Land Clearing</i>	22
2.7. Kegiatan Pengupasan <i>Top Soil</i>	23
2.8. Kegiatan Pembongkaran	23
2.9. Kegiatan Pemuatan.....	24
2.10. Kegiatan Pengangkutan.....	24
4.1. Sketsa Perhitungan Rumus Mean Area	26
4.1. Kondisi Area Penambangan	24
4.2. <i>Wheel Loader</i> CAT 966F	25
4.3. Rumput Bahia	27
4.4. Pohon Sengon	28
4.5. Pohon Ketapang	28
4.6. Pohon Kelapa Sawit.....	29
5.1. Dimensi Pola Penanaman Pohon Sengon	34
5.2. Dimensi Pola Penanaman Pohon Ketapang	36
5.1. Dimensi Pola Penanaman Pohon Kelapa Sawit.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Produktivitas Alat <i>Wheel Loader</i>	26
4.2. Ketersediaan Tanah Pucuk Per Area	26
4.3. Estimasi Waktu Pengerjaan Perataan Tanah	27
4.4. Kebutuhan Bibit Pohon Sengon Setiap Area	29
4.5. Kebutuhan Bibit Pohon Ketapang.....	30
4.6. Kebutuhan Bibit Pohon Kelapa Sawit	30
4.7. Estimasi Waktu Penanaman Tanaman Sengon.....	30
4.8. Estimasi Waktu Penanaman Tanaman Ketapang	31
4.9. Estimasi Waktu Penanaman Tanaman Kelapa Sawit	31

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA LOKASI PENELITIAN	57
B. PETA RENCANA AKHIR PENAMBANGAN	58
C. PETA RENCANA REKLAMASI.....	59
D. PETA SAYATAN.....	60
E. PERHITUNGAN VOLUME KEBUTUHAN <i>TOP SOIL</i>	61
F. PERHITUNGAN PENYESUAIAN KEBUTUHAN DAN KEBUTUHAN TANAH PUCUK	62
G. WAKTU EDAR (<i>CYCLE TIME</i>)	63
H. PERHITUNGAN PRODUKTIVITAS ALAT	64
I. PERHITUNGAN ESTIMASI WAKTU PERATAAN TANAH	65
J. PERHITUNGAN KEBUTUHAN BIBIT POHON SENGON SETIAP AREA.....	66
K. PERHITUNGAN KEBUTUHAN BIBIT POHON KETAPANG AREA 1 DAN AREA 2	67
L. PERHITUNGAN KEBUTUHAN BIBIT POHON KETAPANG AREA 3 DAN AREA 4	68
M.PERHITUNGAN ESTIMASI WAKTU PENANAMAN POHON SENGON	69
N. PERHITUNGAN ESTIMASI WAKTU PENANAMAN POHON KETAPANG.....	70
O. PERHITUNGAN ESTIMASI WAKTU PENANAMAN POHON KELAPA SAWIT	71