

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT, atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul Kajian Daya Dukung Lingkungan Terhadap Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Penambangan Di Kecamatan Tenggarong Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik (Strata-2) pada Program Studi Magister Teknik Pertambangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-November 2012

Penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Didit Welly Udjiyanto, MS, Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Ir. Sutanto, DEA, Direktur Pascasarjana UPN “Veteran” Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Waterman Sulistyana B, MT, Ketua Program Studi Magister Teknik Pertambangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta dan Dosen Pembimbing I.
4. Ir. Untung Sukamto, M.T, selaku Dosen Pembimbing II.

Semoga tesis ini bermanfaat bagi para pembaca, dan pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang pertambangan.

Yogyakarta, Januari 2013

Penulis,

Wahyu Setiawan Andrianto

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	1
1.4. Metode Penelitian.....	1
1.5. Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN UMUM.....	3
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	3
2.2. Kondisi Wilayah.....	4
2.3. Demografi	5
2.4. Kondisi Geologi Daerah Penelitian.....	9
III TINJAUAN PUSTAKA	10
3.1 Dasar Hukum.....	10
3.2 Daya Dukung Lingkungan	12
IV HASIL PENELITIAN.....	18
4.1 Kegiatan Pertambangan di Kecamatan Tenggarong Seberang	18
4.2 Analisis Daya Dukung Lingkungan	29
V PEMBAHASAN	26
5.1 Konsep Daya Dukung Lingkungan Terhadap Tingkat Keberhasilan Reklamasi Kecamatan Tenggarong Seberang.....	26
5.2 Daya Dukung Lingkungan Terhadap Kegiatan Pertambangan.....	27
5.3 Teknik Reklamasi Lahan Bekas Tambang.....	28

VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
6.1	Kesimpulan.....	35
6.2	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Lokasi Penelitian.....	3
3.1 Bagan Daya Dukung Lingkungan.....	12
3.2 Kemampuan, Daya Dukung, Kesesuaian, Kemanfaatan, dan Kelayakan Lahan Dalam Tata Guna Lahan.....	14
4.1 Skema hubungan antara kelas kemampuan lahan dengan intensitas dan macam penggunaan lahan	21
4.2 Diagram Alir Pembuatan Peta Kemampuan Lahan	22
4.3 Peta kemampuan Lahan Kecamatan Tenggarong Seberang	23
4.4 Peta Daya Dukung Lingkungan Pada Tingkat Keberhasilan Reklamasi Kecamatan Tenggarong Seberang	24

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Jumlah Penduduk di Daerah Penelitian.....	6
2.2. Jumlah Fasilitas Pendidikan di Daerah Penelitian	8
2.3. Jumlah Fasilitas Peribadatan di Daerah Penelitian	8
2.4. Jumlah Fasilitas Kesehatan di Daerah penelitian.....	8
3.1. Klasifikasi Kemampuan Lahan dalam Tingkat Kelas.....	16
4.1. Perusahaan Tambang di Kecamatan Tenggarong Seberang	18
4.2. Penilaian Kriteria Kelayakan Fisik Wilayah Untuk Kemampuan Lahan.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Lahan terganggu kecamatan tenggarong seberang.....	38
B Peta lokasi tenggarong seberang dan konsesi tambang batubara	40
C Peta kelerengan lahan kecamatan tenggarong seberang.....	41
D Peta tingkat bahaya erosi kecamatan tenggarong seberang.....	42
E Peta drainase kecamatan tenggarong seberang	43
F Peta jenis tanah tenggarong seberang.....	44
G Peta kemampuan lahan tenggarong seberang.....	45
H Peta penggunaan lahan tenggarong seberang.....	46
I Peta daya dukung lingkungan pada tingkat keberhasilan reklamasi kecamatan tenggarong seberang.....	47