

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Halaman Persembahan.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Reklamasi Bekas Tambang.....	5
2.2. Hutan Reklamasi PT. Newmont Nusa Tenggara.....	6
2.3. Pemanasan Global.....	8
2.4. Biomassa Tumbuhan.....	9
2.5. Karbon.....	9
2.6. Karbondioksida.....	11
2.7. Fotosintesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan	
3.2.1. Alat.....	18
3.2.2. Bahan.....	19
3.3. Prosedur Pengambilan Data.....	19
3.4. Analisis Hasil.....	20
BAB IV GAMBARAN LOKASI PENELITIAN	
4.1. Profil PT. Newmont Nusa Tenggara.....	23
4.2. Proses Produksi.....	24
4.3. Keadaan Lingkungan.....	26
4.4. Pengelolaan Lingkungan.....	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pendugaan cadangan karbon tersimpan pada pohon pada beberapa tahun tanam.....	30
5.2. Pemilihan jenis-jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon.....	40

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	56
6.2. Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Tabel

Tabel No	Teks	Halaman
1.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2001.....	31
2.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2002.....	32
3.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2003.....	34
4.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2004.....	36
5.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2005.....	37
6.	Hasil Pengamatan dan perhitungan tahun tanam 2006.....	38
7.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis efektif tahun tanam 2001.....	41
8.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2001.....	41
9.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon tahun tanam 2002.....	44
10.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2002.....	44
11.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon tahun tanam 2003.....	46
12.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2003.....	46
13.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon tahun tanam 2004.....	48
14.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2004.....	48
15.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon tahun tanam 2005.....	50
16.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2005.....	51
17.	Hasil deskripsi untuk pemilihan jenis pohon potensial dalam penyimpanan karbon tahun tanam 2006.....	52
18.	Hasil Uji Anova tahun tanam 2006.....	52
19.	Perkembangan karbon per tahun tiap jenis pohon.....	53

Daftar Gambar

Gambar No	Teks	Halaman
1.	Peta lokasi proyek pertambangan Batu hijau.....	26
2.	Grafik cadangan karbon pada beberapa tahun tanam.....	39
3.	Grafik jenis pohon yan memiliki cadangan karbon terbesar untuk setiap tahun tanam.....	53
4.	Grafik rata-rata kandungan karbon per tahun tiap jenis pohon.....	54

Daftar Lampiran

Lampiran No	Teks	Halaman
1.	Hasil Pengamatan pada beberapa tahun tanam.....	60
2.	Data uji statistik pemilihan jenis potensial untuk penyimpanan karbon.....	66
3.	Kandungan karbon rata-rata per tahun tiap jenis pohon pada beberapa tahun tanam.....	70
4.	Daftar nama pohon.....	73
5.	Peta tambang Batu Hijau.....	74
6.	Foto jenis pohon potensial untuk penyimpanan karbon.....	75
7.	Foto pengambilan data.....	76