

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	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. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sistem Penambangan PT. Berau Coal	5
2.2. Kondisi Lahan Bekas Tambang	9
2.3. Vegetasi Pionir.....	11
2.4. Mikroorganisme dan C-Organik Tanah Sebagai Indikator Proses Perkembangan Tanah	18
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2. Bahan Penelitian.....	23
3.3. Alat Penelitian.....	25
3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.5. Analisis Hasil.....	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	
4.1.1. Kadar C-Organik Tanah Permukaan di Bawah Tajuk 3 Jenis Vegetasi Pionir di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Kalimantan Timur	32
4.1.2. Jumlah Bakteri Total Tanah Permukaan di Bawah	

Tajuk 3 Jenis Vegetasi Pionir di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Kalimantan Timur	34
4.1.3. Jumlah Bakteri Amonifikasi Tanah Permukaan di Bawah Tajuk 3 Jenis Vegetasi Pionir di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Kalimantan Timur	36
4.2. Pembahasan	
4.2.1. Pengaruh Jenis Vegetasi Pionir pada Kadar C-Organik Tanah di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Kalimantan Timur	38
4.2.2. Pengaruh Jenis Vegetasi Pionir pada Kelimpahan Bakteri Total di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau Coal Kalimantan Timur	44
4.2.3. Pengaruh Jenis Vegetasi Pionir pada Kelimpahan Bakteri Amonifikasi di Lahan Bekas Tambang Batubara PT. Berau -Coal Kalimantan Timur.....	47
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran.....	52
 DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	60