

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
1.4. Hipotesis Penelitian	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Batubara dan Pertambangan Batubara	6
2.1.1. Definisi Batubara	6
2.1.2. Pertambangan Batubara	6
2.2. Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Bekas Tambang Batubara	9
2.2.1. Sifat Fisika Tanah	9
2.2.2. Sifat Kimia Tanah	13
2.3. Revegetasi untuk Mempercepat Suksesi	21
3. METODE PENELITIAN	24
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	24
3.1.1. <i>Site</i> Binungan	24
3.1.2. <i>Site</i> Lati	25
3.1.3. <i>Site</i> Sambarat	26
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	27
3.3. Parameter yang Diamati	27
3.4. Prosedur Penelitian	28
3.5. Analisis Data	31

4. HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Hasil	32
4.1.1. Tekstur tanah	32
4.1.2. Berat Volume	34
4.1.3. Porositas Tanah	35
4.1.4. Kadar C-organik	36
4.1.5. Kandungan N-total	38
4.1.6. Kandungan P-Tersedia	40
4.1.7. Kandungan K-Tertukar	42
4.1.8. pH Tanah	43
4.1.9. Kejenuhan Basa	45
4.1.10. Kapasitas Tukar Kation (KTK)	46
4.2. Pembahasan	47
4.2.1. Tekstur Tanah	50
4.2.2. Berat Volume	51
4.2.3. Porositas Tanah	52
4.2.4. Kadar C-Organik	53
4.2.5. Kadar N-Total	55
4.2.6. Kadar P-Tersedia	55
4.2.7. K-Tertukar	57
4.2.8. pH Tanah	58
4.2.9. Kejenuhan Basa	59
4.2.10. Kapasitas Tukar Kation (KTK)	60
5. KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69