

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Profil PT. SILO (Sebuku Iron Lateric Ores)	5
B. Reklamasi Lahan Pasca Tambang	10
C. <i>Legume Crop Cover</i> (LCC).....	11
D. Pupuk Kompos	14
E. Dolomit	15
F. Kerangka Pemikiran.....	17

G. Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat.....	19
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Metode Penelitian.....	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Analisis Pendahuluan	27
B. Analisis Setelah Perlakuan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	18
Tabel 3. 1 Kombinasi perlakuan.....	22
Tabel 3. 2 Layout Tata Letak Pot Percobaan.....	22
Tabel 4.1 Hasil analisis awal tanah laterit sebelum dan sesudah ditambang	27
Tabel 4.2 Hasil analisis kandungan pupuk kompos	32
Tabel 4.3 Hasil analisis dolomit	34
Tabel 4.4 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap nilai pH H ₂ O pada tanah pasca tambang.....	35
Tabel 4.5 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap nilai pH KCl pada tanah pasca tambang	38
Tabel 4.6 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar bahan organik tanah (%) pada tanah pasca tambang.....	40
Tabel 4.7 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar KPK tanah (me%) pada tanah pasca tambang	43
Tabel 4.8 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar N-total(%) pada tanah pasca tambang.....	46
Tabel 4.9 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar P-Tersedia (ppm) pada tanah pasca tambang	49
Tabel 4.10 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar K-tersedia (me%) pada tanah pasca tambang	52
Tabel 4.11 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar Fe-Tertukar (ppm) pada tanah pasca tambang	55
Tabel 4.12 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap kadar kejenuhan Al (%) pada tanah pasca tambang.....	58
Tabel 4.13 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap panjang sulur <i>Legum Cover Crop</i> jenis <i>Mucuna bracteate</i> 21 HST (cm) pada tanah pasca tambang.....	61
Tabel 4.14 Pengaruh pemberian berbagai dosis kompos dan dolomit terhadap jumlah daun <i>Legum Cover Crop</i> jenis <i>Mucuna bracteate</i> 21 HST (helai) pada tanah pasca tambang	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Singkapan dan sketsa profil tanah laterite dilahan tambang PT. SILO	7
Gambar 2.2 Singkapan profil <i>limonite</i> dan <i>saprolite</i> dilahan tambang PT.SILO .	8
Gambar 3. 1 Peta lokasi penelitian.....	19
Gambar 4. 1 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai pH aktual pada tanah pasca tambang.....	37
Gambar 4. 2 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai pH potensial pada tanah pasca tambang	39
Gambar 4. 3 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai bahan organik pada tanah pasca tambang.....	42
Gambar 4. 4 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai KPK pada tanah pasca tambang.....	45
Gambar 4. 5 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai N-total pada tanah pasca tambang	48
Gambar 4. 6 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai P-tersedia pada tanah pasca tambang.....	51
Gambar 4. 7 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai K-tersedia pada tanah pasca tambang.....	54
Gambar 4. 8 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap kadar Fe-tertukar pada tanah pasca tambang.....	57
Gambar 4. 9 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap nilai Kejenuhan Al pada tanah pasca tambang	60
Gambar 4. 10 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap rerata tinggi <i>Legum Cover Crop Mucuna</i>	62
Gambar 4. 11 Hubungan pemberian kombinasi kompos dan dolomit terhadap rerata jumlah daun <i>Legum Cover Crop Mucuna</i>	64