



DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. KAJIAN PUSTAKA	5
A. Pertambangan Nikel Pomalaa.....	5
B. Reklamasi dan Karakteristik Lahan Pasca Pertambangan Nikel	8
C. Tanaman Kehutanan Sengon, Jabon, dan Trembesi	9
D. Pupuk Kandang	13
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
A. Landasan Teori	14
B. Hipotesis	16
IV. METODE PENELITIAN	17
A. Lokasi dan Waktu	17
B. Bahan dan Alat	17
C. Rancangan Penelitian	17
D. Prosedur Kerja.....	18
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Konsentrasi Nikel dan Krom	22
B. Pengaruh Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman ...	26
C. Sifat Kimia Tanah Tambang Pomalaa	34



VI. SIMPULAN DAN SARAN	38
RINGKASAN	39
SUMMARY	42
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	51
1. Hasil Uji Percobaan Faktorial dengan 2 Faktor Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Kandang terhadap Biomassa Sengon, Jabon Merah, dan Trembesi	51
2. Hasil Uji Percobaan Faktorial dengan 2 Faktor Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Kandang terhadap Tinggi Tanaman Sengon, Jabon Merah, dan Trembesi	56
3. Hasil Uji Percobaan Faktorial dengan 2 Faktor Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Kandang terhadap Jumlah Daun Sengon, Jabon Merah, dan Trembesi	59
4. Hasil Uji Percobaan Faktorial dengan 2 Faktor Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Kandang terhadap Panjang Akar Sengon, Jabon Merah, dan Trembesi	63
5. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah	67
6. Baku Mutu Logam dalam Keadaan Normal dan Berbahaya di Tanah	68
5. Hasil Uji AAS Logam Nikel (Ni) dalam Tanah dan Akar	69
6. Hasil Uji AAS Logam Krom (Cr) dalam Tanah dan Akar	71