

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Lokasi Penelitian	2
I.5 Waktu Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....	4
II.1 Metode Penelitian.....	4
II.2 Tahapan Penelitian	5
II.2.1 Tahapan Pendahuluan	5
II.2.2 Tahapan Pengumpulan Data.....	5
II.2.3 Tahapan Analisis dan Pengolahan Data	5
II.2.4 Tahapan Penyajian Data.....	5
II.3 Dasar Teori	6
II.3.1 Batuan Asal	7
II.3.2 Batuan Ultramafik.....	7
II.3.2.1 Klasifikasi Batuan Ultramafik.....	7

II.3.3 Pelapukan	9
II.3.3.1 Pelapukan Mekanis	9
II.3.3.2 Pelapukan Kimia	10
II.3.3 Nikel Laterit	16
II.3.4 Kadar Air	20
II.3.5 LOI (Loss of Ignition)	21
II.3.6 Fraksinasi	21
II.3.7 Curah Hujan	21
II.3.8 Pemakaian Air	22
II.3.9 Fungsi Regresi Linier	22
BAB III GEOLOGI REGIONAL	23
III.1 Geologi Regional	23
III.2 Geologi Lokal	24
III.3 Kegiatan Penambangan.....	27
III.3.1 Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>).....	27
III.3.2 Penggunaan Tanah Penutup (<i>Stripping</i>)	27
III.3.3 Proses Penambangan (<i>Ore Mining</i>)	28
III.3.4 Proses Penyaringan (<i>screening</i>).....	29
III.3.5 Proses Penambangan (<i>Quarry</i>)	30
III.3.6 Kegiatan Peledakan.....	32
III.3.7 Pengangkutan (<i>Hauling</i>) dan Pemuatan (<i>Loading</i>).....	34
III.3.8 Proses Pengolahan Bijih Nikel.....	35
III.3.9 Reklamasi.....	38
BAB IV PENYAJIAN DATA DAN ANALISIS	42
IV.1 Pola Pengaliran	42
IV.2 Geomorfologi Daerah Penelitian	43
IV.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	44
BAB V PEMBAHASAN.....	47

V.1 Hubungan antara Curah hujan dan H ₂ O	47
V.2 Hubungan antara Fraksinasi dan H ₂ O	48
V.3 Hubungan antara LOI dan Fraksinasi	48
BAB VI KESIMPULAN	51
VI.1 Kesimpulan	51
VI.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	