

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LatarBelakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hasil Penelitian	4
1.6. Lokasi Penelitian.....	4
1.7. Waktu Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	6
2.1 Tahap Pra Lapangan.....	6
2.2 Tahap Lapangan	6
2.3 Tahap Pasca Lapangan.....	7
2.3.1. Analisis Petrografi.....	7
2.3.2. Analisis Stereografis	7
2.3.3. Analisa X-Ray Fluorence.....	7
2.4 Tahap Penyajian Data	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	10
3.1 Endapan Nikel Laterit	10
3.2 Faktor Pengontrol Lateritisasi	12
3.3 Genesa Nikel Laterit	13
3.4 Sifat Fisik Endapan Nikel Laterit.....	15
3.5 Sifat Kimia Endapan Nikel Laterit.....	18
3.6 Hubungan Sifat Fisik dan Kimia dalam Profil Nikel Laterit	23

BAB IV GEOLOGI REGIONAL	24
4.1 Fisiografi Regional Sulawesi	24
4.2 Tektonik Pulau Sulawesi.....	25
4.3 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian	27
BAB V.GEOLOGI DAERAH CULAMBATU DAN SEKITARNYA.....	31
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	31
5.1.1 Bentukasal Fluvial.....	33
5.1.2 Bentuk Asal Denudasioanal	33
5.1.3.1 Bentuk Lahan Perbukitan Denudasional.....	33
5.1.3.2 Bentuk Lahan Lereng Denudasional.....	34
5.2 Bentuk Lahan Laterit	35
5.2.1 Plateau.....	37
5.2.2 Rolling Hill	37
5.2.3 Steep Hill.....	38
5.2.4 Basin.....	38
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	39
5.3.1 Satuan Peridotit Wiwirano	41
5.3.1 Satuan Serpentininit Wiwirano	49
5.3.1 Satuan Batupasir Pandua.....	51
5.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	61
5.4.1 Sesar Mendatar Kiri Daerah Penelitian.....	61
5.4.2 Sesar Naik Daerah Penelitian.....	65
5.5 Sejarah Geologi.....	66
BAB VI KORELASI SIFAT FISIK DAN KIMIA NIKEL LATERIT	71
6.1 Mineralogi atau Sifat Fisik Mineral	71
6.2 Sifat Fisik Profil Nikel Laterit	74
6.2.1 Hard Iron Cap.....	75
6.2.2 Soft Iron Cap	75
6.2.3 Top Soil.....	76
6.2.4 Red Limonit	76
6.2.5 Yellow Limonit	77
6.2.6 Earthy Saprolite.....	77
6.2.7 Rocky Saprolite.....	78
6.2.8 Boulder.....	79

6.2.9 Bedrock	80
6.3 Korelasi Sifat Fisik dan Kimia Bor	81
6.3.1 Profil Geokimia KUA-001	81
6.3.2 Profil Geokimia KUA-002	82
6.3.3 Profil Geokimia KUA-003	83
6.4 Korelasi Profil Data Bor	84
6.5 Potensi Geologi	85
6.5.1 Potensi Positif	85
6.5.2 Potensi Negatif	86
BAB VII PENUTUP	88
7.1 Kesimpulan	88
7.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	92