

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Waktu Penelitian.....	3
1.5 Letak dan Kesampaian Daerah	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Metode Penelitian	6
2.2 Tahapan Penelitian.....	6
2.2.1 Tahap Pra Lapangan.....	7
2.2.2 Tahap Lapangan.....	7
2.2.3 Tahap Pasca Lapangan.....	8
2.3 Data dan Peralatan Penelitian	10
2.3.1 Data Penelitian	10
2.3.2 Peralatan Penelitian.....	10
2.4 Dasar Teori.....	11
2.4.1 Batuan Ultrabasa	11
2.5 Nikel.....	18
2.5.1 Pendahuluan.....	18
2.5.2 Endapan Nikel Laterit	19
2.5.3 Faktor Pengontrol Endapan Nikel Laterit	20
2.5.4 Profil Nikel Laterit	22
2.5.5 Genesa Nikel Laterit	26
BAB III GEOLOGI REGIONAL	29

3.1	Fisiografi Regional.....	29
3.2	Stratigrafi Sulawesi Tenggara	32
3.3	Tatanan Tektonik Sulawesi.....	34
3.3.1	Tektonik Ekstensi Mesozoikum.....	34
3.3.2	Tunjaman Kapur	35
3.3.3	Tunjaman Paleogen.....	35
3.3.4	Tunjaman Neogen.....	35
3.3.5	Tunjaman Ganda Kuartar.....	36
3.4	Tatanan Tektonik Sulawesi Tenggara.....	36
BAB IV GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....		38
4.1	Geomorfologi Daerah Telitian	38
4.1.1	Bentuk Lahan Perbukitan Denudasional.....	38
4.1.2	Bentuk Lahan Lembah Denudasional	39
4.1.3	Bentuk Lahan Tubuh Sungai.....	39
4.1.4	Bentuk Lahan Reklamasi	40
4.1.5	Bentuk Lahan Tambang Terbuka.....	41
4.2	Stratigrafi Daerah Telitian	41
4.2.1	Satuan Peridotit Pomalaa	42
4.2.2	Satuan Dunit Pomalaa.....	47
4.2.3	Satuan Serpentin Pomalaa	50
4.2.4	Satuan Konglomerat Pomalaa.....	52
4.2.5	Aluvial.....	54
4.3	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	55
4.3.1	Kekar.....	55
4.3.2	Sesar.....	56
4.4	Sejarah Geologi.....	60
BAB V GEOLOGI DAN KONTROL BATUAN DASAR.....		64
5.1	Pendahuluan.....	64
5.1.1	Karakteristik Batuan Dasar	64
5.1.2	Peridotit Pomalaa	65
5.1.3	Dunit Pomalaa.....	65
5.1.4	Serpentin Pomalaa	66
5.2	Profil Laterit Daerah Pomalaa.....	66
5.2.1	Profil Geologi Endapan Laterit	66
5.2.2	Profil Geokimia Endapan Laterit	69

5.3	Pembahasan.....	73
5.4	Kontrol Batuan Dasar Terhadap Kualitas Endapan Nikel Laterit.....	75
BAB VI POTENSI GEOLOGI.....		79
6.1	Potensi Positif	79
6.2	Potensi Negatif.....	80
BAB VII PENUTUP.....		81
7.1	Kesimpulan	81
7.2	Saran	82
8	DAFTAR PUSTAKA.....	83
9	LAMPIRAN.....	I