

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	3
UCAPAN TERIMAKASIH.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
BAB I.....	9
PENDAHULUAN.....	9
1.1 Latar belakang.....	9
1.2 Rumusan masalah.....	10
1.3 Maksud dan tujuan.....	11
1.4 Lokasi penelitian.....	11
1.5 Hasil penelitian.....	12
1.6 Manfaat penelitian.....	13
BAB II.....	14
METODOLOGI PENELITIAN.....	14
2.1 Metodologi penelitian.....	14
2.1.1 Tahap akuisisi.....	14
2.1.2 Tahap sintesis.....	17
2.2 Diagram alir.....	18
BAB III.....	19
DASAR TEORI.....	19
3.1 Batuan asal.....	19
3.1.1 Batuan ultramafik.....	19
3.1.2 Klasifikasi batuan ultramafik.....	19
3.2 Pelapukan.....	22
3.2.1 Pelapukan mekanis.....	22
3.2.2 Pelapukan kimiawi.....	22
3.3 Faktor-faktor yang memengaruhi pembentukan bijih nikel laterit.....	23
3.3.1 Kestabilan mineral.....	23
3.3.2 Potensial redoks.....	23
3.3.3 Ukuran butir dan rekahan pada batuan.....	24
3.3.4 Laju dari proses leaching.....	24

3.3.5	Peran iklim.....	24
3.3.6	Topografi.....	25
3.3.7	Waktu.....	25
3.3.8	Peranan muka air tanah.....	25
3.4	Endapan nikel laterit.....	26
3.4.1	Tipe endapan nikel.....	26
3.4.2	Genesa endapan nikel laterit.....	27
3.4.3	Mineralogi Nikel Laterit.....	28
3.4.4	Zonasi profil laterit.....	29
BAB IV.....		31
GEOLOGI REGIONAL.....		31
4.1	Fisiografi Regional.....	31
4.2	Stratigrafi Regional.....	33
4.3	Tektonik Regional.....	34
4.4	Struktur Geologi Regional.....	34
4.5	Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	35
BAB V.....		38
GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		38
5.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian.....	38
5.1.1	Aspek Geomorfologi.....	38
5.2.	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	41
Ciri Litologi Websterite.....		41
Ciri Litologi Hazburgite.....		41
5.3.	Sebaran.....	47
5.4.	Umur.....	47
5.5.	Petrogenesesa.....	47
5.6.	Sruktur Geologi Daerah Penelitian.....	48
5.7.	Sejarah Geologi.....	51
BAB VI.....		53
GEOLOGI DAN KONTROL BATUAN DASAR TERHADAP.....		53
KARAKTERISTIK NIKEL LATERIT DI DAERAH TAPUNOPAKA, PADA FRONT TAPUNGAYA.....		53
6.1.	Kontrol Batuan Dasar Terhadap Karakteristik Nikel Laterit.....	53
BAB VII.....		62
KESIMPULAN.....		62
DAFTAR PUSTAKA.....		63