

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian Tugas Akhir.....	4
1.6. Waktu Penelitian Tugas Akhir.....	5
1.7. Hasil Penelitian Tugas Akhir	5
1.8. Manfaat Penelitian	6
BAB II METODE PENELITIAN.....	7
2.1. Metodologi dan Tahapan Penelitian	7
2.1.1. Tahap Pendahuluan	7
2.1.2. Tahapan Pengambilan Data.....	8
2.1.3. Tahapan Analisis Laboratorium dan Analisis Data lapangan ...	11
2.1.4. Tahap Pengolahan Data.....	14
2.1.5. Tahap Interpretasi hasil penelitian	15
2.1.6. Tahap Penyajian Data	16
2.1.7. Tahap Penyusunan Laporan	16
2.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
2.3. Diagram Alir	18
2.3. Diagram Alir Penelitian	18
BAB III GEOLOGI REGIONAL.....	19
3.1. Fisiografi Regional Daerah Penelitian	19

3.1.1. Fisiografi Pulau Kalimantan.....	19
3.1.2. Fisiografi Ketapang	20
3.2. Stratigrafi Regional	21
3.3. Tatanan Tektonik Geologi Daerah Penelitian.....	24
3.3.1. Tektonik Karbon – Trias (Hartono, 1983)	26
3.3.2. Tektonik Kapur Awal – Kapur Akhir (Amiruddin, 2009).....	27
3.3.3. Tektonik Eosen – Miosen (Soerja-Atmadja, 1999).....	28
BAB IV DASAR TEORI.....	30
4.1. Batuan Asal (<i>Parent Rock</i>).....	30
4.2. Faktor pengontrol pembentukkan Laterit Bauksit	32
4.3. Proses Pembentukan Endapan Bauksit	34
4.4. Profil Endapan Laterit Bauksit.....	36
4.5. Klasifikasi Endapan Bauksit Laterit	38
4.6. Karakteristik Endapan Bauksit Laterit.....	40
4.7. Klasifikasi Batuan Induk Endapan Bauksit Ketapang	44
4.8. Geokimia Bauksit.....	46
BAB V GEOLOGI LOKAL DAERAH PENELITIAN	49
5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian	49
5.1.1. Subdendritik 1	49
5.1.2. Subdendritik 2	50
5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian	50
5.2.1. Bentuk Asal Denudasional	51
5.2.2. Satuan Bentuk Asal Fluvial.....	53
5.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	55
5.3.1. Penamaan dan Pembagian Satuan Litostratigrafi	55
5.3.2. Satuan Granodiorit Sukadana (Kus).....	55
5.3.3. Satuan Syenogranite Sukadana (KuS).....	59
5.3.4. Satuan Endapan Gambut Rawa (Qa).....	63
5.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian	65
5.4.1. Kekar.....	65
5.4.2. Sesar	68
5.5. Sejarah Geologi.....	71
5.6. Potensi Geologi Pada Daerah Penelitian.....	73
5.6.1. Potensi Positif.....	73

5.6.2. Potensi Negatif	74
BAB VI STUDI PENGARUH BATUAN ASAL TERHADAP	
KARAKTERISTIK ENDAPAN BAUKSIT LATERIT	76
6.1. Pendahuluan.....	76
6.2. Profil dan Karakteristik Endapan Bauksit Daerah Penelitian	77
6.2.1. Profil Endapan Bauksit Laterit Daerah Penelitian.....	77
6.2.2. Lapisan <i>Overburden</i> (OB).....	81
6.2.3. Lapisan Bijih Bauksit (BX)	82
6.2.4. Lapisan Badrock (BAD).....	86
6.2.5. Lapisan Kong/Saprolit (KG)	86
6.2.6. Lapisan <i>Bedrock / Parent Rock</i> (BD).....	86
6.3. Analisis Kelerengan Daerah Penelitian	88
6.4. Korelasi Kelerengan Daerah Penelitian Dengan ketebalan Endapan Bauksit	88
6.5. Hubungan Kondisi Geologi Terhadap Karakteristik Ketebalan Endapan.....	92
6.6. Geokimia Endapan Bauksit Daerah Penelitian	95
6.7. Perbandingan Data Geokimia Endapan Bauksit Laterit	95
6.8. Tingkat Laterisasi dan Tipe bijih Endapan Bauksit Daerah Penelitian	99
6.8.1. Derajat Laterisasi Zona Bauksit pada Hill Syenogranite	103
6.8.2. Derajat Laterisasi Zona Bauksit pada Hill Granodiorite Utara	104
6.8.3. Derajat Laterisasi Zona Bauksit pada Hill Granodiorite Selatan	105
6.9. Kualitas Bijih Bauksit Daerah Penelitian	106
6.10. Pengaruh Batuan Asal terhadap Karakteristik Bauksit Daerah Penelitian.....	108
6.10.1. Batuan Asal Syenogranite	109
6.10.2. Batuan Asal Granodiorit	111
6.11. Potensi Endapan Bauksit Laterit Daerah Penelitian	116
BAB VII KESIMPULAN	118
DAFTAR PUSTAKA.....	120
LAMPIRAN	