

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
SARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Batasan Masalah	5
I.4. Tujuan Penelitian	5
I.5. Lokasi Penelitian.....	5
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Penelitian Terdahulu	7
I.8. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	9
II.1. Fisiografi Regional	9
II.2 Stratigrafi Regional	10
II.3. Struktur Geologi Regional.....	12
II.4. Potensi Endapan Bauksit di Kalimantan Barat.....	13
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	15
III.1. Bauksit	15
III.1.1. Pengertian bauksit	15
III.1.2. Genesa bauksit	15
III.1.3 Profil bauksit laterit.....	16
III.1.4 Klasifikasi bauksit.....	19
III.2. <i>Chemostratigraphy</i>	23
III.2.1. Pengertian <i>chemostratigraphy</i>	23

III.2.2. Aplikasi <i>chemostratigraphy</i>	25
III.3. Uji Statistik	26
III.3.1 Uji normalitas.....	26
III.3.4. Uji korelasi	27
III.4. Hipotesis.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
IV.1. Alat	29
IV.2. Bahan.....	29
IV.3. Tahapan Penelitian.....	30
IV.3.1. Pendahuluan	30
IV.3.2. Observasi dan pengambilan data lapangan	31
IV.3.3. Preparasi sampel.....	33
IV.3.4. Analisis laboratorium	33
IV.3.5. Pengolahan dan interpretasi data	36
IV.3.6. Penyusunan laporan penelitian	36
IV.4. Waktu Penelitian.....	37
BAB V PENYAJIAN DATA.....	38
V.1. Data Geologi Lapangan	38
V.1.1. Peta geologi daerah penelitian dan stasiun pengamatan.....	38
V.1.2. Deskripsi dan dokumentasi profil endapan bauksit	38
V.2. Data Laboratorium.....	49
V.2.1. Petrografi	49
V.2.2. <i>Wet chemical analysis</i> dan XRF	50
V.2.3. Analisis statistik deskriptif.....	54
BAB VI PEMBAHASAN.....	56
VI.1. Klasifikasi dan Tingkat Pelapukan Bauksit	56
VI.2. Hubungan Kedalaman dan Konsentrasi Al ₂ O ₃ Berdasarkan Uji Statistik	57
VI.2.1. Uji normalitas.....	58
VI.2.2. Uji korelasi.....	58
VI.3. Rasio Al ₂ O ₃ /SiO ₂ dan Klasifikasi Kualitas Bauksit.....	59
VI.3.1. Perhitungan rasio Al ₂ O ₃ /SiO ₂	60
VI.3.2. Korelasi antarprofil berdasarkan klasifikasi kualitas bauksit	61
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	64
VII.1. Kesimpulan.....	64



VII.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67