

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR RUMUS	xi
DAFTAR SINGKATAN/ABREVIASI MINERAL	xii
SARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah	4
I.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.7. Manfaat Penelitian	6
I.8. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....	6
I.9. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1. Geologi Regional	11
II.2. Fisiografi Regional.....	11
II.3. Stratigrafi Regional	13
II.4. Struktur Geologi Regional	15
II.5. Potensi Endapan Bauksit di Kalimantan Barat	18
BAB III.....	23
DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	23
III.1. Bauksit	23
III.1.1. Genesa endapan bauksit	24
III.1.2. Profil endapan bauksit laterit	25
III.1.3. Klasifikasi endapan bauksit	26
III.2. Mineral Kritis	30
III.2.1. Logam Tanah Jarang (LTJ).....	32
III.2.2. Galium (Ga)	39
III.2.3. Vanadium (V)	44
III.3. Keterdapatan Mineral Kritis pada Endapan Bauksit.....	49
III.4. Analisis Matriks Korelasi Spearman.....	54
III.5. Keseimbangan Massa (<i>Mass Balance</i>)	55
III.6. Hipotesis.....	58
BAB IV	59

METODE PENELITIAN	59
IV. 1. Alat dan Bahan	59
IV. 2. Data Penelitian.....	60
IV. 3. Tahapan Penelitian.....	61
BAB V.....	68
PENYAJIAN DATA.....	68
V. 1. Data Geologi Lapangan.....	68
V. 2. Data Laboratorium	73
V. 2. 1. Analisis Mineralogi	73
V. 2. 2. Analisis Geokimia.....	84
BAB VI.....	90
PEMBAHASAN	90
VI. 1. Karakteristik Endapan Bauksit Laterit Tambang Tayan.....	90
VI. 1. 1. Batuan induk bauksit laterit.....	90
VI. 1. 2. Profil endapan bauksit laterit.....	92
VI. 2. Perubahan Mineralogi.....	94
VI. 3. Perubahan Geokimia.....	97
VI. 3. 1. Konsentrasi unsur mayor.....	97
VI. 3. 2. Korelasi unsur mayor	100
VI. 3. 3. Keterdapatan LTJ, Ga, dan V	103
VI. 3. 4. Korelasi mineral kritis terhadap unsur mayor	109
VI. 3. 5. Perhitungan kesetimbangan massa	113
BAB VII	130
KESIMPULAN DAN SARAN	130
VII. 1. Kesimpulan.....	130
VII. 2. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132
LAMPIRAN.....	140
Lampiran 1	141
Lampiran 2	142
Lampiran 3	219
Lampiran 4.....	231
Lampiran 5	233
Lampiran 6	234