

## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan .....	3
I.4 Lokasi Penelitian.....	4
I.5 Hasil Penelitian.....	5
I.6 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA .....	8
2.1 Metode dan Tahapan Penelitian .....	8
2.1.1 Tahapan Persiapan .....	9
2.1.1.1 Studi Pustaka.....	9
2.1.1.2 Pengumpulan Data Sekunder .....	9
2.1.1.3 Penyusunan Proposal Penelitian .....	9
2.1.1.4 Observasi Lapangan .....	9
2.1.1.5 Persiapan Alat Perlengkapan Lapangan.....	10
2.1.2 Penelitian Lapangan.....	10

2.1.3 Analisis Laboratorium.....	11
2.1.4 Pengolahan Data.....	14
2.1.5 Interpretasi Data.....	14
2.1.6 Penyusunan Laporan.....	14
2.2 Kajian Pustaka.....	14
2.2.1 Batuan Granitoid.....	14
2.2.2 Laterit Bauksit.....	19
2.2.3 Proses Pembentukan Laterit Bauksit.....	21
2.2.4 Faktor Pengontrol Laterit Bauksit.....	24
2.2.5 Ukuran Butir dan Jenis Bauksit.....	25
2.2.6 Profil Laterit Bauksit.....	27
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL.....</b>	<b>33</b>
3.1 Fisiografi Regional.....	33
3.2 Stratigrafi Regional.....	35
3.3 Struktur Regional dan Tektonik.....	37
3.3.1 Tatanan Tektonik Zaman Kapur.....	37
3.3.1 Tatanan Tektonik Zaman Kapur.....	38
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Fisiografi Daerah Penelitian.....	41
4.2 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	41
4.2.1 Pola Pengaliran Sub-Dendritik.....	44
4.2.2 Pola Pengaliran Sub-Radial.....	44
4.3 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	45
4.3.1 Bentukasal Denudasional.....	48
4.3.1.1 Bentuklahan perbukitan denudasional.....	48
4.3.2 Bentukasal fluvial.....	49

4.3.2.1 Bentuklahan Tubuh Sungai .....	49
4.3.2.2 Bentuklahan Dataran Limpah Banjir .....	51
4.3.2.3 Bentuk lahan rawa.....	52
4.4 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	52
4.4.1 Satuan Batuan Diorit Sukadana .....	55
4.4.1.1 Ciri Litologi.....	55
4.4.1.2 Penyebaran Litologi .....	57
4.4.1.3 Umur Satuan Batuan .....	58
4.4.2 Satuan Batuan Adamelit Sukadana .....	58
4.4.2.1 Ciri Litologi.....	58
4.4.2.2 Penyebaran Litologi .....	60
4.4.2.3 Umur Satuan Batuan .....	61
4.4.3 Satuan Batuan Monzonit .....	61
4.4.3.1 Ciri Litologi.....	61
4.4.3.2 Penyebaran Litologi .....	63
4.4.3.3 Umur Litologi.....	64
4.4.4 Satuan Endapan Aluvial .....	64
4.4.4.1 Ciri Endapan.....	64
4.4.4.2 Penyebaran Endapan .....	65
4.4.4.3 Umur Endapan .....	65
4.4.5 Satuan Endapan Rawa.....	65
4.4.5.1 Ciri Endapan.....	65
4.4.5.2 Penyebaran Endapan .....	66
4.4.5.3 Umur Endapan .....	66
4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	66
4.4.1 Kekar Gerus dan Kekar Tarik .....	68

4.4.1.1	Kekar Gerus dan Kekar Tarik LP 86.....	68
4.4.1.2	Kekar Gerus dan Kekar Tarik LP 67.....	69
4.4.1	Kekar Berpasangan .....	70
4.4.1	Kekar Berpasangan LP 68.....	70
4.4.1	Kekar Berpasangan LP 62.....	72
4.5	Sejarah Geologi.....	73
4.5.1	Kala Kapur Akhir.....	74
4.5.1	Kala Holosen-Resen.....	76
4.6	Potensi Geologi .....	77
4.6.1	Potensi Positif Geologi.....	77
4.6.1.1	Potensi Pertambangan Bauksit.....	77
4.6.2	Potensi Negatif Geologi .....	77
4.6.2.1	Potensi Gerakan Masa.....	78
4.6.2.2	Potensi Limbah Pertambangan.....	78
<b>BAB V KARAKTERISTIK KUALITAS BAUKSIT BERDASARKAN</b>		
<b>UKURAN BUTIR DENGAN METODE “SCREEN ANALYSIS” .....</b>		
5.1	Pengamatan dan Pengambilan Data Test Pit.....	79
5.2	Metode Pengambilan dan Pengolahan Sampel Test Pit.....	80
5.2.1	Metode Pengambilan Sampel Test Pit .....	80
5.2.2	Metode Pengolahan Sampel Test Pit.....	81
5.3	Test Pit 1 .....	84
5.3.1	Tabel dan Hasil Analisa XRF Test Pit 1 .....	84
5.3.2	Chart Geokimia XRF Test Pit 1 .....	85
5.3.3	Chart Perbandingan Presentase Ukuran Butir dengan Kandungan $Al_2O_3$ Pada Test Pit 1.....	86
5.4	Test Pit 2 .....	88

5.4.1 Tabel dan Hasil Analisa XRF Test Pit 2 .....	88
5.4.2 Chart Geokimia XRF Test Pit 2 .....	89
5.4.3 Chart Perbandingan Presentase Ukuran Butir dengan Kandungan $Al_2O_3$ Pada Test Pit 2.....	91
5.5 Test Pit 3 .....	94
5.5.1 Tabel dan Hasil Analisa XRF Test Pit 3 .....	94
5.5.2 Chart Geokimia XRF Test Pit 3 .....	95
5.5.3 Chart Perbandingan Presentase Ukuran Butir dengan Kandungan $Al_2O_3$ Pada Test Pit 3.....	96
5.6 Karakteristik Bauksit Test Pit 1, Test Pit 2 dan Test Pit 3 berdasarkan Ukuran Butirnya.....	98
5.6.1 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran Pan-0.75mm .....	98
5.6.2 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran 0.75-1mm .....	99
5.6.3 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran 1-8mm .....	100
5.6.4 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran 8mm-9.5mm .....	100
5.6.5 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran 9.5mm-25mm .....	101
5.6.5 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran 25mm-10cm .....	101
5.6.6 Karakteristik Bauksit Pada Ukuran >10cm.....	102
BAB VI KESIMPULAN.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	106