

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR PERSAMAAN .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	4
2.1.1 Batas Adminitrasi Wilayah Penelitian .....	4
2.1.2 Kesampaian Lokasi Penelitian .....	7
2.1.3 Topografi.....	9
2.1.4 Geologi Regional .....	11
2.1.5 Geologi Lokal .....	15
2.2 Bauksit .....	17
2.2.1 Genesa Endapan Bauksit Laterit .....	19
2.2.2 Proses Pembentukan Bauksit Laterit.....	20
2.2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Pembentukan Bauksit .....	23
2.2.4 Kondisi Regional Berpotensi Terbentuknya Bauksit.....	25
2.3 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan .....	26
2.3.1 Sumberdaya Mineral ( <i>Mineral Resource</i> ).....	26
2.3.2 Cadangan Mineral ( <i>Reserve Mineral</i> ).....	28
2.4 Sumur Uji ( <i>Test Pit</i> ).....	29
2.5 Metode - Metode Dalam Perhitungan Sumberdaya.....	31
2.5.1 Metode Estimasi <i>Inverse Distance Weighting</i> (IDW).....	31

2.5.2	Metode Penampang ( <i>Cross Section</i> ).....	32
2.5.3	Metode Blok.....	33
2.5.4	Metode Poligon ( <i>Area Of Influence</i> ).....	34
2.6	Pengukuran Ketebalan Lapisan .....	36
2.7	Hasil Penelitian Terdahulu.....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....		41
3.1	Alat Penelitian.....	41
3.2	Tahapan dan Metode Penelitian.....	43
3.2.1	Studi Pustaka.....	43
3.2.2	Pengumpulan Data .....	43
3.3	Pengolahan Data .....	47
3.3.1	Sebaran Endapan Bauksit.....	48
3.3.2	Perhitungan Volume Sumberdaya Bauksit .....	49
3.4	Analisis Data.....	51
3.5	Diagram Alir Penelitian .....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		54
4.1	Hasil Penelitian .....	54
4.1.1	Sebaran Endapan Bauksit.....	54
4.1.2	Volume Sumberdaya Bauksit.....	62
4.2	Pembahasan .....	69
4.2.1	Sebaran Endapan Bauksit.....	69
4.2.2	Volume Sumberdaya Bauksit.....	71
4.2.3	Klasifikasi Sumberdaya Bauksit .....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan .....	72
5.2	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....		73