

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Hipotesis	3
1.4. Perumusan Masalah	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi Dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Klimatologi Daerah Penelitian	9
2.3. Geologi Daerah Penelitian	10
2.4. Genesa Dan Karakteristik Bauksit	18
2.5. Cadangan Dan Produksi	20
2.6. Pencucian Bauksit	22
III DASAR TEORI	27
3.1. Geometri Tumpukan	27
3.2. Linier Regresi - Korelasi	28
3.2.1. Regresi Linier Sederhana	29
3.2.2. Regresi Linier Berganda	31
3.3. Non Linier Regresi-Korelasi Polinomial	33
3.4. Koefisien Determinasi	36
3.5. Koefisien Korelasi	37
3.6. Optimasi Linier Programming	39

3.6.1. Optimasi Metode <i>Simplex</i>	45
3.6.2. Identifikasi Komposisi Optimum Residu	48
IV HASIL PENELITIAN	51
4.1. Geometri Dan Kapasitas Tampung Residu	51
4.2. Regresi - Korelasi	54
4.2.1. Regresi - Korelasi Linier Sederhana	54
4.2.2. Regresi - Korelasi Linier Berganda	60
4.2.3. Regresi - Korelasi Non Linier Polinomial	63
4.3. Kebutuhan Daya Tampung	71
4.4. Optimasi Komposisi Residu	73
V PEMBAHASAN	78
5.1. Kapasitas Tampung Residu	78
5.2. Persamaan Regresi-Korelasi Antar Variabel Prediktif	79
5.3. Kebutuhan Prediktif Daya Tampung	93
5.4. Optimasi Komposisi Residu	94
VI KESIMPULAN DAN SARAN	96
6.1. Kesimpulan	96
6.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	101