

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	4
2.1.1 Lokasi Penelitian.....	4
2.1.2 Kesampaian Lokasi Penelitian	5
2.1.3 Kondisi Geologi Regional.....	8
2.1.4 Kondisi Geologi Daerah Penelitian.....	13
2.1.5 Gambaran Umum Bauksit.....	16
2.1.6 Klasifikasi Endapan Bauksit	17
2.1.7 Karakteristik Endapan Laterit Bauksit	18
2.1.8 Proses Penambangan Bauksit	19
2.2 Tinjauan Teoritis	27
2.2.1 Teori Metode Percampuran Kadar	28
2.2.2 Parameter <i>Blending</i> Bauksit.....	34
2.2.3 Metode <i>Blending</i> Pada Tongkang	34
2.3 Penelitian Terdahulu.....	37

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	42
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	42
3.2 Tahapan Penelitian	42
3.2.1 Persiapan Penelitian.....	42
3.2.2 Pengumpulan Data	43
3.2.3 Pengolahan Data dan Analisis Data	43
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.1.1 Hasil Kadar <i>Blending</i> Bauksit.....	49
4.1.2 Pengolahan Data.....	50
4.1.2.1 Perhitungan <i>Blending</i> Oleh Perusahaan.....	50
4.1.2.2 Perhitungan <i>Blending</i> Menggunakan Metode Simplek	51
4.1.3 Hasil <i>Blending</i> Disesuaikan Dengan Permintaan Konsumen	60
4.2 Pembahasan Penelitian	60
4.2.1 Analisa perbandingan persentase percampuran bauksit menggunakan metode simplek.....	60
4.2.2 Standar Deviasi Percampuran Kadar Bauksit.	64
4.2.3 Persentase Penyesuaian <i>Blending</i> Bauksit Menggunakan Metode Simplek Dengan Permintaan Konsumen.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	