

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	i
SUMMARY .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
<b>II TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>5</b>
2.1 Lokasi Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan .....	5
2.3 Keadaan Geologi .....	7
2.4 Keadaan Cadangan dan Kualitas Batubara.....	9
2.5 Kegiatan Penambangan .....	10
<b>III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>15</b>
3.1 Tanah dan Batuan .....	15
3.2 Klasifikasi Massa Batuan .....	22
3.3 Konfigurasi Lereng.....	23
3.4 Klasifikasi Longsoran Batuan .....	26
3.5 Kondisi Air pada Lereng .....	30
3.6 Analisis Stabilitas Lereng dengan Metode Keseimbangan Batas .....	31
3.7 Probabilitas Longsor.....	48

3.8	Kriteria Keruntuhan <i>Mohr Coulomb</i> .....	50
3.9	Analisis Balik .....	51
3.10	Analisis Statistik .....	51
IV	HASIL PENELITIAN .....	54
4.1	Lokasi Penelitian .....	54
4.2	Penampang Geologi .....	54
4.3	Material Properties .....	57
4.4	Analisis Balik .....	60
4.5	Variasi Usulan Geometri Lereng .....	62
V	PEMBAHASAN .....	65
5.1	Analisis Balik pada Lereng <i>Low Wall Pit</i> Tengah PT. MSTB .....	65
5.2	Usulan Rancangan Geometri Lereng Penambangan .....	71
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
6.1	Kesimpulan .....	74
6.2	Saran .....	74
	DAFTAR PUSTAKA .....	75
	LAMPIRAN .....	78