

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
SARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.2.3 Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Anggapan Dasar	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Teknik Pengambilan Data	3
1.5.2 Teknik Pengolahan Data	5
1.5.3 Teknik Analisis Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	7
2.2 Keadaan Perusahaan	7
2.3 Keadaan Geografi	10
2.3.1 Iklim	10
2.3.2 Keadaan Flora dan Fauna	11
2.4 Keadaan Sosial, Ekonomi, dan Budaya	11
2.5 Geologi Umum	12
2.5.1 Geologi Regional	12
2.5.2 Stratigrafi Regional	13
2.5.3 Geologi Lokal	17
2.5.4 Stratigrafi Lokal	18
2.6 Proses Penambangan Batugamping	20
2.6.1 Pemboran dan Peledakan	20
2.6.2 Pemuatan dan Pengangkutan	20
2.6.3 <i>Crushing</i>	20
2.6.4 <i>Conveying</i>	20

BAB III LANDASAN TEORI	21
3.1 Tinjauan Teori Stabilitas Lereng	21
3.1.1 Faktor Keamanan	22
3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng	22
3.2.1 Geometri Lereng.....	23
3.2.2 Bobot Isi dan Kekuatan Massa Batuan	23
3.2.3 Orientasi Bidang Diskontinuitas Batuan	24
3.2.4 Air Tanah di Dalam Massa Batuan	24
3.2.5 Faktor-Faktor Luar.....	25
3.3 Klasifikasi Massa Batuan.....	25
3.4 Klasifikasi <i>Slope Mass Rating</i>	27
3.5 Analisis Jenis Longsoran Busur.....	28
3.5.1 Analisis Longsoran Busur dengan Metode Bishop.....	29
3.5.2 Analisis Longsoran Busur dengan Metode Janbu.....	30
3.6 Metode Kesetimbangan Batas (<i>Limit Equilibrium Method</i>).....	30
3.6.1 Analisis Longsoran Tipe Translasiional	31
3.6.2 Analisis Longsoran Tipe Rotasional.....	32
BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN HASIL PENELITIAN.....	36
4.1 Pengumpulan Data.....	36
4.1.1 Pemetaan Geoteknik	36
4.1.2 Pengeboran Geoteknik.....	38
4.2 Sifat Fisik dan Mekanik Batuan.....	38
4.2.1 Sifat Fisik Batuan.....	38
4.2.2 Uji Kuat Geser	39
4.2.3 Uji Kuat Tekan.....	39
4.2.4 Muka Air Tanah	43
4.3 Analisis Bidang Diskontinu.....	44
4.3 Analisis Stabilitas Lereng Tambang.....	46
4.3.1 Analisis Lereng Keseluruhan	47
4.3.2 Analisis Balik Lereng Tambang	49
4.3.3 Hasil Analisis Stabilitas Redesign Geometri Lereng	55
BAB V PEMBAHASAN.....	58
5.1 Karakteristik Batuan Lereng Kuari C.....	58
5.2 Analisis Kelongsoran	58
5.3 Analisis Stabilitas Lereng Tambang Kuari C.....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	