

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN UMUM.....	4
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
2.2 Kondisi Iklim.....	6
2.3 Kondisi Topografi	6
2.4 Keadaan Geologi	7
2.5 Kualitas Batubara	9
2.6 Kegiatan Penambangan	11
III DASAR TEORI.....	14
3.1 Pompa	14
3.2 Sifat Tanah.....	16
3.3 Pengaruh Air Terhadap Karakteristik Tanah dan Stabilitas Lereng	17
3.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketidakstabilan Lereng	19
3.5 <i>Slope Stability Radar</i>	22

	Halaman
3.6 Aplikasi Program Slope/W	22
IV HASIL PENELITIAN	24
4.1 Sumuran (<i>Sump</i>)	24
4.2 Pemompaan	25
4.3 Kolam penampungan	26
4.4 Teknik Pelongsoran Timbunan Tanah Penutup.....	27
4.5 Hasil Pemantauan Pergerakan Lereng Timbunan Tanah Penutup	28
4.6 Perubahan Faktor Keamanan.....	29
4.7 Penjenuhan Air pada Timbunan Tanah Penutup	30
V PEMBAHASAN.....	32
5.1 Pompa dan Kolam Penampungan Air	32
5.2 Penjenuhan Timbunan Tanah Penutup dengan Air	34
5.3 Hasil Pelongsoran Lereng Timbunan Tanah Penutup dengan Penjenuhan Air	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1. Kesimpulan.....	37
6.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	39