

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>SARI... ..</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Tahapan Pendahuluan .....	3
1.5.2 Tahapan Pengumpulan Data .....	3
1.5.3 Tahap Analisis Data .....	5
1.5.4 Tahapan Penyusunan Data dan Penyajian Data .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Status Pemegang IUP .....	6
2.2 Lokasi Dan Kesampaian Daerah .....	7
2.2.1 Lokasi Kegiatan Operasi Produksi.....	7
2.2.2 Kesampaian Wilayah Operasi Produksi.....	9
2.3 Geologi Regional Daerah Penelitian .....	10
2.3.1 Fisiografi .....	10

2.3.2	Statigrafi Cekungan Kutai.....	11
2.3.3	KerangkaTektonik Daerah Penelitian .....	16
2.3.4	Struktur Geologi.....	16
2.4	Curah Hujan Dan Iklim Daerah Penelitian.....	19
2.5	Sistem Penambangan .....	20
<b>III.</b>	<b>DASAR TEORI .....</b>	<b>24</b>
3.1	Istilah – Istilah Pada Lereng .....	24
3.2	Mekanisme Dasar Terjadinya Longsor.....	25
3.3	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kestabilan Lereng.....	30
3.3.1	Faktor Internal.....	30
3.3.2	Faktor Ekternal.....	31
3.4	Proses Pengambilan Data Primer .....	33
3.5	Uji Geomekanik.....	34
3.6	Klasifikasi Longsoran.....	39
3.6.1	Longsoran Bidang .....	39
3.6.2	Longsoran Baji .....	40
3.6.3	Longsoran Busur .....	41
3.6.4	Longsoran jatuhan.....	42
3.7	Metode Analisa Kestabilan Lereng Yang Digunakan .....	42
3.8	Faktor Keamanan Lereng .....	49
<b>IV.</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
4.1	Kondisi Lokasi Penelitian.....	52
4.2	Lereng Yang Dianalisis .....	53
4.2.1	Pembuatan Model PenampangLereng.....	53
4.3	Sifat Fisik Mekanik Material Penyusun Lereng.....	53
4.3.1	Parameter Batuan Untuk Lereng Tunggal.....	53
4.3.2	Parameter Batuan Untuk Lereng Keseluruhan.....	54
4.4	Kondisi Muka Air Tanah.....	58
4.5	Analisis Kestabilan Lereng.....	59
4.5.1	Tahapan Permodelan .....	60
4.5.2	Hasil Keluaran Proses Data.....	64

4.5.2.1 Faktor Keamanan Lereng Tunggal.....	64
4.5.2.2 Faktor Keamanan Lereng Keseluruhan.....	66
<b>V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Hasil Analisis Kestabilan Lereng .....	68
5.1.1 Hasil Analisis Kestabilan Lereng Tunggal .....	68
5.1.2 Hasil Analisis Kestabilan Lereng Keseluruhan .....	69
5.2 Rancangan Lereng .....	70
5.3 Tindakan Penunjang Kestabilan Lereng.....	73
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
6.1 Kesimpulan .....	76
6.2 Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>