

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Penelitian.....	4
I.6 Keaslian Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Analisis Stabilitas Lereng Batuan.....	6
II.2 Faktor Stabilitas Lereng Batuan	10
II.3 Mode Keruntuhan	12
II.4 Kekuatan Batuan dan Kriteria Keruntuhan.....	17
II.5 Metode Konvensional dalam Analisis Lereng Batuan	30
II.6 Metode Numerik dalam Analisis Lereng Batuan	32

BAB III LANDASAN TEORI

III.1 Analisis Kinematik	35
III.2 Analisis Numerik.....	46
III.3 Pemotongan Lereng Batuan pada Galian Tambang Terbuka.....	49
III.4 Aplikasi <i>Open Stereo</i>	50
III.5 Aplikasi <i>Plaxis V.8</i>	50

BAB IV METODE PENELITIAN

IV.1 Tinjauan Lokasi Penelitian.....	52
IV.2 Data Penelitian	56
IV.3 Alat Penelitian	56
IV.4 Tahapan Penelitian	57

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

V.1 Penentuan Lereng Uji.....	60
V.2 Analisis Kinematik.....	62
V.3 Hasil Analisis Kinematik.....	78
V.4 Analisis Numerik.....	83
V.5 Hasil Analisis Numerik	90

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan.....	94
VI.2 Saran.....	95

DAFTAR PUSTAKA	96
----------------------	----

LAMPIRAN