

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	1
I.3. Tujuan Penelitian.....	2
I.4. Batasan Masalah.....	2
I.5. Metode Pelaksanaan Penelitian.....	2
I.6. Hasil Penelitian.....	4
I.7. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Keadaan Umum.....	6
2.3. Penambangan dan Pengolahan Emas.....	9
III. DASAR TEORI.....	15
3.1. Batuan dan Mekanika Batuan.....	15
3.2. Kekuatan Massa Batuan.....	16
3.3. Klasifikas Massa Batuan.....	18
3.4. Metode Penambangan yang Digunakan.....	22
3.5. <i>Pillar</i>	26
3.6. Simulasi Model Numerik.....	28
3.7. <i>Strength Factor</i>	37
IV. HASIL KEGIATAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	39
4.1. Hasil Kegiatan Lapangan.....	39
4.2. Hasil Metode Numerik.....	44
V. PEMBAHASAN.....	56

5.1.	<i>Analisis Stope Existing</i>	56
5.2.	<i>Pengambilan Ore Pilar (Extraction Ore Pillar)</i>	59
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	71
	LAMPIRAN.....	72