

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	5
2.2. Keadaan Daerah dan Lingkungan.....	5
2.3. Iklim dan Curah Hujan	8
2.4. Geologi Daerah Penelitian	9
2.5. Genesa dan Kegunaan Batugamping.....	13
2.6. Kegiatan Penambangan PD Sari Gunung	16
III. DASAR TEORI	
3.1. Aspek Teknis	20
3.2. Aspek Ekonomis	26
3.3. Analisis Kepekaan.....	34
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1. Aspek Teknis	36
4.2. Aspek Ekonomi	38
4.3. Kepekaan Alternatif B	50

V.	PEMBAHASAN	
5.1	Kebutuhan Alat Muat dan Alat Angkut	53
5.2	Biaya-Biaya Pengadaan Alat Muat dan Alat Angkut	54
5.3	Analisis Ekonomi Atas Alternatif yang Ada	56
5.4	Analisis Kepekaan	58

VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan	63
6.2	Saran	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Kesampaian Daerah Lokasi Penambangan PD Sari Gunung.....	6
2.2. Grafik Curah Hujan Rata-rata Kab. Ponorogo.....	8
2.3. Stratigrafi Kabupaten Ponorogo.....	11
2.4. Arah Pola Struktur Utama Pulau Jawa.....	13
2.5. Alat Bor.....	16
2.6. Kompresor.....	16
2.7. <i>Powergel</i> Dahana dan <i>Detonator</i> Listrik.....	17
2.8. <i>ANFO</i>	18
2.9. <i>Blasting Machine</i>	18
2.10. Pemuatan Manual (Tenaga Manusia).....	1
2.11. Dump Truck PS.....	19
3.1. <i>Cycle Dump Truck</i>	23
3.2. <i>Excavator Backhoe</i> PC 300 - Komatsu.....	24
3.3. Diagram Aliran Uang Tunai (<i>Cash flow</i>).....	31
4.1. Diagram Aliran Uang Tahunan Alternatif A.....	39
4.2. Diagram Aliran Uang Tahunan Alternatif B 100% Modal Sendiri.....	43
4.3. Diagram Aliran Uang Tahunan Alternatif B 60% Modal Sendiri 40% Pinjaman.....	43
4.4. Diagram Aliran Uang Tahunan Alternatif B 50% Modal Sendiri 50% Pinjaman.....	43
4.5. Diagram Aliran Uang Tahunan Alternatif B.....	44
4.6. Diagram Aliran Uang Alternatif B-A (100% Modal Sendiri).....	45
4.7. Diagram Aliran Uang Metode GROR B-A.....	46
4.8. Diagram Aliran Uang Alternatif B-A (60% Modal Sendiri 40% Pinjaman).....	47
4.9. Diagram Aliran Uang Metode GROR B-A.....	48

4.10. Diagram Aliran Uang Alternatif B-A (50% Modal Sendiri 50% Pinjaman).....	48
4.11. Diagram Aliran Uang Metode GROR.....	49
4.12. Diagram Aliran Uang Alternatif C-A	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Produksi Tanaman, Perkebunan, Buah-buahan, dan Palawija.....	7
3.1. Tarif Depresiasi.....	28
4.1. Angsuran Pinjaman 60% Modal Sendiri 40% Pinjaman	41
4.2. Angsuran Pinjaman 50% Modal Sendiri 50% Pinjaman	41
4.3. Analisis Kepekaan Alternatif B 100% Modal Sendiri	51
4.4. Analisis Kepekaan Alternatif B 60% Modal Sendiri 40% Pinjaman.....	51
4.5. Analisis Kepekaan Alternatif B 50% Modal Sendiri 50% Pinjaman.....	51
4.6. Analisis Kepekaan Alternatif C	52
5.1. Angsuran Pinjaman 60% Modal Sendiri 40% Pinjaman	55
5.2. Angsuran Pinjaman 50% Modal Sendiri 50% Pinjaman	55
5.3. Biaya Operasi Tambahan	56
5.4. NPV <i>Incremental</i>	57
5.5. DCFROR.....	58
5.6. GROR.....	58
5.7. Analisis Kepekaan Alternatif B 100% Modal Sendiri	60
5.8. Analisis Kepekaan Alternatif B 60% Modal Sendiri 40% Pinjaman.....	60
5.9. Analisis Kepekaan Alternatif B 50% Modal Sendiri 50% Pinjaman.....	61
5.10. Analisis Kepekaan Alternatif C	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PERHITUNGAN CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN RATA-RATA	65
B. HARGA ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT	67
C. SPESIFIKASI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT	69
D. <i>FILL FACTOR</i>	73
E. <i>CYCLE TIME DUMP TRUCK</i>	74
F. DENSITAS BATUGAMPING PD SARI GUNUNG.....	75
G. TINGKAT SUKU BUNGA DAN INFLASI	76
H. DEPRESIASI	78
I. ANGSURAN ATAS PINJAMAN BANK.....	79
J. KEBUTUHAN BAHAN BAKAR DAN PERAWATAN	80
K. GAJI KARYAWAN.....	81
L. PERHITUNGAN GROR	82
M. BIAYA SEWA ALAT	86
N. <i>CASH FLOW</i> ALTERNATIF B (100% MODAL SENDIRI)	87
O. <i>CASH FLOW</i> ALTERNATIF B (60% MODAL SENDIRI 40% PINJAMAN)	88
P. <i>CASH FLOW</i> ALTERNATIF B (50% MODAL SENDIRI 50% PINJAMAN)	89
Q. <i>CASH FLOW</i> ALTERNATIF C.....	90
R. POLA PIKIR	91