

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	5
2.1. Kesampaian Daerah dan Sarana Perhubungan Setempat .....	5
2.2. Lokasi dan Luas IUP .....	5
2.3. Topografi dan Morfologi .....	8
2.4. Litologi Batugamping .....	8
2.5. Stratigrafi .....	8
2.6. Keadaan Endapan Serta Bentuk Penyebaran .....	9
2.7. Cadangan .....	10
2.8. Keadaan Lingkungan Daerah .....	11
2.9. Kegiatan Penambangan .....	11
III.DASAR TEORI .....	15
3.1. Aspek Teknis .....	15
3.2. Aspek Ekonomi .....	18
VI.HASIL PENELITIAN .....	35
4.1. Aspek Teknis .....	35
4.2. Aspek Ekonomi .....	39

	Halaman
V. PEMBAHASAN .....	49
5.1. Kesimpulan .....	49
5.2. Analisis Kelayakan Ekonomi dengan Perubahan Produksi .....	50
5.2. Analisis Kepekaan .....	52
VI.KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
6.1. Kesimpulan .....	55
6.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah Penelitian .....	6
2.2 Peta Topografi CV. Empat Jaya .....	7
2.3 Stratigrafi Pegunungan Selatan .....	9
2.4 Data Curah Hujan Kecamatan Ponjong .....	12
3.1 <i>Side Hill Type</i> Berbentuk Spiral .....	16
3.2 <i>Side Hill Type</i> dengan Jalan Masuk Langsung .....	17
3.3 <i>Pit Type</i> Berbentuk Spiral.....	17
3.4 <i>Pit Type</i> dengan Jalan Masuk <i>Switch Back</i> .....	17
3.5 <i>Pit Type</i> dengan Jalan Masuk Spiral.....	18
3.6 Tata Cara Penempatan Jaminan Pascatambang .....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Penyusutan Menurut Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2008 .....	23
3.2 Tarif Wajib Pajak Orang Pribadi dalam Negeri .....	24
4.1 Kebutuhan Alat Muat Untuk <i>Topsoil</i> PC 200-7 .....	36
4.2 Kebutuhan Alat Muat Untuk Batugamping .....	36
4.3 Kebutuhan Alat Muat Untuk Batugamping PC 200-7 .....	37
4.4 Kebutuhan Alat Angkut Untuk <i>Topsoil</i> .....	37
4.5 Kebutuhan Alat Angkut Untuk Batugamping .....	37
4.6 Alat-alat Pengolahan .....	38
4.7 Target Produksi .....	38
4.8 Harga Penjualan Batugamping .....	39
4.9 Biaya Pembelian Alat .....	39
4.10 Biaya Persiapan .....	40
4.11 Biaya Infrastruktur .....	40
4.12 Biaya Solar .....	41
4.13 Biaya Pelumas .....	41
4.14 Total Biaya Pergantian Ban .....	41
4.15 Biaya Pengemasan .....	42
4.16 Biaya Sewa Lahan .....	43
4.17 Gaji Karyawan .....	43
4.18 Biaya Kompensasi Pekerja Per Tahun .....	44
4.19 Depresiasi Per Tahun .....	44
4.20 Amortisasi Per Tahun .....	45
4.21 Biaya Jaminan Reklamasi .....	45
4.22 Biaya Jaminan Pascatambang .....	46
4.23 Pembayaran Jaminan Pascatambang Per Tahun .....	46
4.24 Biaya K3 dan Pengembangan Masyarakat .....	47

	Halaman
4.25 Modal Kerja .....	47
4.26 Investasi Total .....	48
4.27 Angsuran dan Bunga .....	48
5.1 Hasil Analisis Kepekaan Terhadap Perubahan Biaya Operasi .....	53
5.2 Hasil Analisis Kepekaan Terhadap Perubahan Harga Jual .....	53
5.3 Hasil Analisis Kepekaan Terhadap Perubahan Jumlah Produksi .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA RENCANA PENAMBANGAN TAHUN PERTAMA .....	58
B. PETA RENCANA PENAMBANGAN TAHUN KEDUA .....	59
C. PETA RENCANA PENAMBANGAN TAHUN KETIGA .....	60
D. PETA RENCANA PENAMBANGAN TAHUN KEEMPAT .....	61
E. PETA RENCANA PENAMBANGAN TAHUN KELIMA .....	62
F. PETA AKSES JALAN IUP – PENGOLAHAN .....	63
G. <i>CASH FLOW</i> 40% MODAL SENDIRI 60% MODAL PINJAMAN .....	64
H. <i>CASH FLOW</i> DENGAN PERUBAHAN PENJUALAN .....	65
I. <i>CASH FLOW</i> PENJUALAN BONGKAH HINGGA TAHUN KEDUA .	66
J. <i>CASH FLOW</i> PENJUALAN BONGKAH HINGGA TAHUN KEDUA DENGAN PERUBAHAN PENJUALAN .....	67
K. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN BIAYA OPERASI 15% .....	68
L. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN BIAYA OPERASI 30% .....	69
M. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN BIAYA OPERASI 45% .....	70
N. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN BIAYA OPERASI 15% .....	71
O. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN BIAYA OPERASI 30% .....	72
P. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN BIAYA OPERASI 45% .....	73
Q. ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN HARGA JUAL SEBESAR 15% .....	74

R.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN HARGA JUAL SEBESAR 30% .....	75
S.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN HARGA JUAL SEBESAR 45% .....	76
T.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN HARGA JUAL SEBESAR 15% .....	77
U.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN HARGA JUAL SEBESAR 30% .....	78
V.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN HARGA JUAL SEBESAR 45% .....	79
W.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN PRODUKSI SEBESAR 15% .....	80
X.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN PRODUKSI SEBESAR 30% .....	81
Y.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN KENAIKKAN PRODUKSI SEBESAR 45% .....	82
Z.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN PRODUKSI SEBESAR 15% .....	83
AA.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN PRODUKSI SEBESAR 30% .....	84
AB.	ANALISIS KEPEKAAN DENGAN PENURUNAN PRODUKSI SEBESAR 45% .....	85