

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Tahapan Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3. Kondisi Geologi .....	8
2.4. Keadaan Sosial dan Ekonomi .....	13
2.5. Rencana Kegiatan Penambangan .....	13
III. DASAR TEORI .....	16
3.1. Aspek Teknis .....	16
3.2. Aspek Ekonomi .....	18
IV. HASIL PENELITIAN .....	30
4.1. Aspek Teknis .....	30
4.2. Aspek Ekonomi .....	40
4.3. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	45
4.4. Analisis Kepekaan.....	46

Halaman

V. PEMBAHASAN .....	47
5.1. Analisis Aliran Kas .....	47
5.2. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	48
VI. KESIMPULAN.....	55
6.1. Kesimpulan .....	55
6.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	57

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian daerah .....	6
2.2 Grafik Curah Hujan Kabupaten Kulon Progo Tahun 2008-2013 .....	7
2.3 Grafik Hari Hujan Kabupaten Kulon Progo Tahun 2008-2013.....	7
2.4 Tektonik Fisiografi Pulau Jawa Selatan .....	8
2.5 Stratigafi Kabupaten Kulon Progo.....	11
2.6 Skema Blok Diagram Dome Kubah Kulon Progo.....	12
2.7 Diagram Alir Rencana Kegiatan Penambangan .....	14
5.1 Spider Web NPV Hasil Analisis Kepekaan Struktur Modal 100% .....	51
5.2 Spider Web NPV Hasil Analisis Kepekaan Struktur Modal 40% Sendiri 60% Pinjaman .....	52
5.3 Spider Web DCFROR Hasil Analisis Kepekaan Struktur Modal 100% .....	53
5.4 Spider Web DCFROR Hasil Analisis Kepekaan Struktur Modal 40% Sendiri 60% Pinjaman .....	54

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1 Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur .....	13
3.1 Tarif Wajib Pajak Orang Pribadi Dalam Negeri.....	20
4.1 Penaksiran Cadangan PT. ABC .....	30
4.2 Sasaran Produksi PT. ABC.....	31
4.3 Kebutuhan Alat Pada Pengupasan <i>Overburden</i> .....	32
4.4 Kebutuhan Alat Pada Penambangan Andesit .....	33
4.5 Hasil Penjualan Andesit.....	43
4.6 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi Tiap Struktur Modal .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA GEOLOGI WIUP PT. AGUNG BARA CEMERLANG .....	58
B. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN .....	59
C. SUMBERDAYA DAN CADANGAN.....	60
D. DATA HASIL UJI KUALITAS ANDESIT.....	60
E. INVESTASI AWAL.....	61
F. TARGET PRODUKSI PER TAHUN .....	62
G. JAM KERJA PER TAHUN.....	62
H. JUMLAH PERALATAN PENGUPASAN OB .....	63
I. JUMLAH PERALATAN PENAMBANGAN ANDESIT .....	64
J. JAM KERJA ALAT .....	65
K. JUMLAH PERALATAN TAMBANG .....	66
L. INVESTASI ALAT .....	67
M. NILAI SISA ALAT .....	68
N. DEPRESIASI ALAT .....	69
O. AMORTISASI.....	70
P. INVESTASI SARANA PENDUKUNG .....	71
Q. BIAYA BAHAN BAKAR MINYAK.....	72
R. BIAYA PELUMAS .....	73
S. BIAYA PERAWATAN.....	74
T. BIAYA PERGANTIAN BAN.....	75
U. GAJI KARYAWAN.....	76
V. BIAYA INVESTASI TOTAL.....	77
W. BIAYA RANCANGAN PASCA TAMBANG.....	78
X. BIAYA JAMINAN PASCA TAMBANG .....	79
Y. PENEMPATAN BIAYA JAMINAN PASCA TAMBANG.....	80
Z. BIAYA RANCANGAN REKLAMASI.....	81

LAMPIRAN	Halaman
AA. BIAYA RANCANGAN REKLAMASI.....	82
AB. PAJAK BUMI DAN BANGUNAN .....	83
AC. BIAYA PINJAMAN .....	84
AD. RINGKASAN PROJEK .....	85
AE. TABEL HASIL ANALISIS KEPEKAAN.....	86
AF. SPIDER WEB NPV HASIL ANALISIS KEPEKAAN STRUKTUR MODAL 100% SENDIRI .....	87
AG. SPIDER WEB NPV HASIL ANALISIS KEPEKAAN STRUKTUR MODAL 40% SENDIRI 60% PINJAMAN .....	88
AH. SPIDER WEB DCFROR HASIL ANALISIS KEPEKAAN STRUKTUR MODAL 100% SENDIRI .....	89
AI. SPIDER WEB DCFROR HASIL ANALISIS KEPEKAAN STRUKTUR MODAL 40% SENDIRI 60% PINJAMAN .....	89
AJ. CASH FLOW STRUKTUR MODAL 100% SENDIRI.....	90
AK. CASH FLOW STRUKTUR MODAL 40% SENDIRI 60% PINJAMAN .....	91
AL. PETA KEMAJUAN TAMBANG TAHUN KE-0 .....	92
AM. PETA KEMAJUAN TAMBANGTAHUN KE-3 .....	93
AN. PETA KEMAJUAN TAMBANGTAHUN KE-6 .....	94
AO. PETA KEMAJUAN TAMBANG TAHUN KE-9 .....	95
AP. PETA KEMAJUAN TAMBANG TAHUN KE-12 .....	96
AQ. PETA KEMAJUAN TAMBANG TAHUN KE-15 .....	97
AR. PETA RANCANGAN PASCA TAMBANG TAHUN KE-2 .....	98