

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Pola Pikir Penelitian.....	4
<b>II TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>6</b>
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	6
2.3. Tinjauan Geologi .....	8
2.4. Keadaan Sosial dan Ekonomi .....	14
2.5. Kegiatan Penambangan .....	14
<b>III DASAR TEORI</b> .....	<b>20</b>
3.1. Definisi Reklamasi dan Pascatambang .....	20
3.2. Dasar Hukum Pascatambang .....	21
3.3. Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan .....	22
3.4. Pelaksanaan Pascatambang .....	23
3.5. Biaya Pascatambang .....	24
3.6. Perhitungan Kebutuhan Tanah Pucuk ( <i>Top Soil</i> ) .....	25
3.7. Perhitungan Waktu Kerja Alat .....	25
3.8. Biaya Operasi .....	28
3.9. Perhitungan Dimensi Saluran Air .....	29
3.10. Biaya Revegetasi .....	30
3.11. Biaya Pengembangan Sosial Budaya dan Ekonomi .....	30
3.12. Biaya Pemeliharaan .....	30

3.13.	Biaya Pemantauan .....	31
3.14.	Biaya Tidak Langsung .....	31
3.15.	Jaminan Pascatambang .....	31
<b>IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
4.1.	Kondisi Daerah Penelitian.....	33
4.2.	Pascatambang Pada Tapak Bekas Tambang.....	35
4.3.	Pascatambang Pada Fasilitas Pengolahan .....	38
4.4.	Pascatambang Pada Fasilitas Penunjang .....	40
4.5.	Pengembangan Sosial Budaya dan Ekonomi .....	42
4.6.	Pemeliharaan .....	42
4.7.	Pemantauan .....	43
4.8.	Total Biaya .....	43
4.9.	Perhitungan dan Penempatan Jaminan Pascatambang .....	43
<b>V</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
5.1.	Rencana Biaya Pascatambang .....	45
5.2.	Analisa Biaya Pascatambang.....	54
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
6.1.	Kesimpulan.....	56
6.2.	Saran.....	56
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1.1. Pola Pikir Penelitian .....	5
2.1. Peta Kesampaian Daerah .....	7
2.2. Grafik Data Curah Hujan Bulanan Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi DIY tahun 2009 – 2018 .....	8
2.3. Grafik Data Hari Hujan Bulanan Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi DIY tahun 2009 – 2018 .....	8
2.4. Stratigrafi Kabupaten Kulon Progo .....	11
2.5. Kondisi Andesit di Dusun Celapar III .....	13
2.6. Lapisan Tanah Penutup .....	14
2.7. Kegiatan Pembersihan Lahan .....	15
2.8. Pengupasan <i>Top Soil</i> .....	16
2.9. Kegiatan Pembongkaran Andesit Menggunakan <i>Rock Breaker</i> .....	16
2.10. Kegiatan Pemuatan Andesit Menggunakan <i>Excavator</i> .....	17
2.11. Kegiatan Pengangkutan Andesit Menggunakan <i>Dump Truck</i> .....	18
2.12. Kegiatan Pengolahan Andesit Menggunakan <i>Crusher</i> .....	18
4.1. Peta Lokasi Penambangan .....	33
4.2. Layout Gudang Penampungan Sementara Limbah B3 .....	35
4.3. Penyimpanan BBM .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1. Data Sensus Penduduk Kecamatan Kokap .....	14
3.1. Tata Cara Penempatan Jaminan Pascatambang Berdasarkan Kepmen ESDM No.1827 K/30/MEM/2018.....	32
4.1. Area yang Direklamasi Saat Pascatambang.....	35
4.2. Rincian Biaya Penatagunaan Lahan Per Hektar .....	36
4.3. Rincian Biaya Revegetasi Sengon Per Hektar .....	38
4.4. Biaya Pembongkaran Pada Fasilitas Pengolahan .....	38
4.5. Biaya Penatagunaan Lahan Pada Fasilitas Pengolahan .....	39
4.6. Biaya Penebaran Tanah Pucuk Pada Fasilitas Pengolahan.....	39
4.7. Biaya Revegetasi Pada Fasilitas Pengolahan .....	40
4.8. Biaya Pembongkaran Pada Fasilitas Penunjang .....	41
4.9. Biaya Penatagunaan Lahan Pada Fasilitas Penunjang .....	41
4.10. Biaya Penebaran Tanah Pucuk Pada Fasilitas Penunjang.....	41
4.11. Biaya Revegetasi Pada Fasilitas Penunjang .....	42
4.12. Rincian Biaya Tidak Langsung .....	43
4.13. Biaya Jaminan Pascatambang .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	halaman
A DATA CURAH HUJAN .....	61
B JADWAL PASCATAMBANG .....	63
C PEMBONGKARAN FASILITAS DAN BANGUNAN .....	65
D PERHITUNGAN PRODUKTIVITAS DAN BIAYA OPERASI ALAT .....	68
E RINCIAN PERHITUNGAN BIAYA PASCATAMBANG PER HEKTAR .....	74
F RINCIAN BIAYA PENATAGUNAAN LAHAN .....	78
G SKETSA KEBUTUHAN BIBIT SENGON DALAM 1 HEKTAR.	79
H RINCIAN BIAYA PENEBARAN TANAH PUCUK .....	80
I RINCIAN PERHITUNGAN BIAYA PEMBUATAN SALURAN AIR .....	81
J RINCIAN BIAYA REVEGETASI TANAMAN PERINTIS .....	85
K RINCIAN JAMINAN PASCATAMBANG .....	86
L PETA LAYOUT PASCATAMBANG .....	89
M PETA REKLAMASI .....	90