

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	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. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Perumusan Masalah	2
1.5. Tahapan Penyelesaian Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Kepemilikan dan Peruntukan Lahan	17
2.5. Kondisi Daerah Penelitian.....	19
2.6. Penambangan	21
2.7. Pengolahan	24
III. DASAR TEORI.....	26
3.1. Landasan Hukum	26
3.2. Rencana Pasca Tambang.....	31
3.3. Cara Penimbunan	40
3.4. Penataan Tanah Pucuk	41
3.5. Perhitungan Kebutuhan Tanah Pucuk (<i>Top Soil</i>).....	42
3.6. Teori Perhitungan Alat.....	44
IV. HASIL PENELITIAN.....	46
4.1. Kondisi Daerah Penelitian.....	46
4.2. Konsultasi dengan <i>Stakeholder</i>	47

	Halaman
4.3. Reklamasi.....	60
4.4. Pemeliharaan dan Perawatan	65
4.5. Perhitungan Waktu Penataan Lahan	67
4.6. Pemilihan Tanaman Revegetasi	69
V. PEMBAHASAN	72
5.1. Reklamasi Pascatambang Tahun Pertama.....	72
5.2. Reklamasi Pascatambang Tahun Kedua	76
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
6.1. Kesimpulan	78
6.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Pola Pikir Penelitian	4
2.1. Peta Kesampaian Daerah PT. Agung Bara Cemerlang.....	6
2.2. Sketsa Fisiografi Jawa (Van Bemmelen, 1949).....	8
2.3. WIUP PT. Agung Bara Cemerlang, termasuk di dalam Formasi Andesit Daerah Kulon Progo	11
2.4. Peta Morfologi PT. Agung Bara Cemerlang.....	13
2.5. Korelasi Stratigrafi Yogyakarta	16
2.6. Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Kulon Progo.....	18
2.7. Diagram Alir Kegiatan Pertambangan	22
3.1. Pengaturan Bentuk Lereng dan Perlakuan Reklamasi	35
4.1. Peta Topografi PT. Agung Bara Cemerlang	47
4.2. Tanaman Sengon	59
4.3. Skema Pola Penanaman Tanaman <i>LCC</i> dan Revegetasi Inti	70
5.1. Ilustrasi Perataan Tanah	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Curah Hujan bulanan di Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, (mm)	7
2.2. Hari Hujan bulanan di Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, (hh).....	8
2.3. Perhitungan Produksi Batu Andesit Pertahun	23
3.1. Kaitan Peraturan-Peraturan Dalam Kegiatan Pascatambang	26
4.1. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Penataan dan Penempatan dengan Tepat Timbunan Tanah Bekas Tambang Setelah Penutupan Tambang, Sehingga Tidak Mengganggu dan Merusak Ekosistem	48
4.2. Tanggapan <i>Stakeholder</i> Penggunaan Jalan Tambang Oleh Masyarakat Setelah Penutupan Tambang	49
4.3. Tanggapan <i>Stakeholder</i> Tentang Bekas Galian Tambang Sudah Ditutup Setelah Penutupan Tambang	49
4.4. Tanggapan <i>Stakeholder</i> Tentang Material yang Digunakan Perusahaan Untuk Pengisian Kembali Lubang Bekas Tambang Harus Memadai dari Sisi Jenis Tanah dan Volumenanya.....	50
4.5. Tanggapan <i>Stakeholder</i> Berkaitan Dengan Kestabilan Tanah Dilahan Bekas Tambang, Maka Diharapkan Pengendalian Material Penutup Lahan Bekas Tambang Dilakukan Sebaik Mungkin Oleh Perusahaan.....	51
4.6. Tanggapan <i>Stakeholder</i> Pengaturan Kembali Bangunan dan Sarana Penunjang yang Sudah Tidak Digunakan Perusahaan Setelah Penutupan Tambang.....	51
4.7. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Penanganan Lahan Bekas Tambang Oleh Perusahaan Perlu Dipertimbangkan Masalah Erosi.....	52
4.8. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Kegiatan Reklamasi Sudah Mulai Dilakukan Perusahaan Sesuai Dengan Kondisi Lahan, Sebelum Penambangan Ditutup	52
4.9. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Lahan Milik Masyarakat yang Disewa Perusahaan Selama Kegiatan Penambangan, Diharapkan Dapat Ditata Kembali Agar Dapat Dimanfaatkan/Ditanami Kembali Oleh Masyarakat.....	53

	Halaman
4.10. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Tanaman yang Akan Ditanami Dalam Rangka Reklamasi Diharapkan Sesuai dengan Kondisi Lahan Bermanfaat Bagi Masyarakat	54
4.11. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Lahan Milik Masyarakat yang Disewa Perusahaan Selama Kegiatan Penambangan, Diharapkan Telah Diselesaikan Urusan Sewa Menyewanya Satu Tahun Sebelum Penutupan Tambang Dilaksanakan	54
4.12. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Tenaga Kerja Lokal Perusahaan yang Berhenti Diharapkan Dapat Memperoleh Pesangon Sesuai Masa Kerja, Setelah Penutupan Tambang.....	55
4.13. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Tenaga Kerja Lokal yang Masih Mau Bekerja, Diharapkan Perusahaan Dapat Membantu Menyalurkannya ke Perusahaan Lain yang Satu Grup atau Perusahaan Lainnya (Jika Memungkinkan), Apabila Kontrak Penambangan Selesai	56
4.14. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Tenaga Kerja Perlu Diberikan Pelatihan Wirausaha Agar Tidak Menganggur Jika Kegiatan Penambangan Selesai	56
4.15. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Sosialisasi Rencana Penutupan Tambang Diharapkan Dilakukan Perusahaan Maksimal Satu Tahun Sebelum Penutupan Dilakukan	57
4.16. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Pemantau Pelaksanaan Program/Kegiatan Perusahaan Pasca Penutupan Tambang Dilakukan Oleh Pemerintah Daerah Setempat.....	58
4.17. Tanggapan <i>Stakeholder</i> tentang Pemantau Pelaksanaan Program/Kegiatan Perusahaan Pasca Penutupan Tambang Dilakukan Oleh Perusahaan	58
4.18. Rencana Kegiatan Pasca Tambang	61
4.19. Kebutuhan Tanah Pucuk Metode Perataan Tanah	63
4.20. Lahan yang Akan Dilakukan Kegiatan Pascatambang.....	64
4.21. Waktu yang Dibutuhkan Alat Muat dan Alat Gusur	68
4.22. Rincian Waktu Penataan Tanah Pucuk	69
4.23. Kebutuhan Revegetasi Per Hektar.....	71
5.1. Pemanfaatan Lahan Fasilitas Penunjang, Kolam Pengendapan, dan Preparation Plant	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. LUAS AREA PENAMBANGAN, REKLAMASI, DAN PASCATAMBANG.....	81
B. VOLUME TANAH PENUTUP (<i>OVER BURDEN</i>).....	83
C. PERHITUNGAN VOLUME KETERSEDIAAN TANAH PUCUK	85
D. PERHITUNGAN KEBUTUHAN TANAH PUCUK.....	86
E. PERHITUNGAN ALAT UNTUK PENIMBUNAN <i>OVER BURDEN</i>	89
F. PERHITUNGAN WAKTU PEMBONGKARAN DAN PENGANGKUTAN TANAH PUCUK/TOP SOIL	94
G. PERHITUNGAN ALAT DAN WAKTU PENATAAN TANAH PUCUK METODE PERATAAN TANAH	97
H. KUESIONER RENCANA PASCATAMBANG PT. AGUNG BARA CEMERLANG.....	100
I. PETA KEMAJUAN TAMBANG PT. AGUNG BARA CEMERLANG.....	103
J. PETA RENCANA PASCATAMBANG TAHUN PERTAMA PT. AGUNG BARA CEMERLANG.....	104
K. PETA RENCANA PASCATAMBANG TAHUN KEDUA PT. AGUNG BARA CEMERLANG.....	105
L. SAYATAN LERENG RENCANA PASCATAMBANG TAHUN KEDUA PT.AGUNG BARA CEMERLANG.....	106