

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.1.2 Daerah Penelitian.....	2
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang diharapkan	7
1.3 Peraturan Perundang-Undangan	8
1.4 Tinjauan Pustaka.....	9
1.4.1 Batugamping.....	9
1.4.2 Genesa Batugamping	9
1.4.3 Penambangan.....	9
1.4.4 Reklamasi	10
1.4.5 Pelaksanaan Kegiatan Reklamasi	10
1.4.6 Erosi dan Sedimentasi	12
1.4.7 Erosi	14
1.4.8 Sedimentasi.....	16
1.4.9 Pengendali Erosi	16
1.4.10 Pengukuran Erosi.....	17
1.4.11 Konservasi Tanah dan Air.....	18
1.4.12 Evaluasi Kriteria Keberhasilan Reklamasi.....	23
1.5 Batas Daerah Penelitian	23
1.5.1 Batas Permasalahan.....	23
1.5.2 Batas Ekologis	23
1.5.3 Batas Sosial	23
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	27

2.1.	Lingkup Kegiatan Usaha.....	25
2.1.1	Profil Perusahaan	26
2.1.3	Proses Aktivitas Penambangan.....	26
2.1.4	Pengolahan Bahan Baku Semen	29
2.1.5	Proses Akhir Pasca penambangan	31
2.2.	Lingkungan Hidup yang Terdampak	32
2.3.	Kerangka Alur Pikir	37
BAB III	PELAKSANAAN PENELITIAN.....	38
3.1.	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang digunakan	38
3.1.1	Metode Survey dan Pemetaan	38
3.1.2	Metode Evaluasi	38
3.1.3	Metode Skoring	40
3.1.4	Metode Analisis	41
3.2.	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	43
3.3.	Perlengkapan Penelitian	45
3.4.	Tahapan Penelitian.....	47
3.4.1.	Tahap Rencana Persiapan.....	48
3.4.2.	Tahap Lapangan 1.....	50
3.4.3.	Tahap Kerja Studio	50
3.4.4.	Tahap Lapangan 2.....	50
3.4.5.	Tahapan Laboratorium	53
3.5	Tahap Akhir	54
BAB IV	RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	55
4.1	Komponen Geofisik Kimia.....	55
4.1.3	Tanah.....	63
4.1.4	Batuan	65
4.2	Komponen Biotis	68
4.2.1.1	Flora	68
4.2.1.2	Fauna	69
4.3	Komponen Sosial	70
4.3.1	Budaya.....	70
4.3.2	Kesehatan Masyarakat	71
4.3.3	Penatagunaan Lahan	71
4.4	Isu-isu Lingkungan	74
BAB V	EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	76
5.1.	Evaluasi Keberhasilan Reklamasi pada Quarry A di PT. Semen Tonasa	76
5.1.	Penilaian Reklamasi Tahap Operasi Produksi.....	76
BAB VI	ARAHAN PENGELOLAAN	85
6.1.	Pendekatan Teknologi.....	85

6.1.1.	Pengendali erosi dan sedimentasi	85
6.1.2.	Peningkatan penutupan tajuk	88
6.2	Pendekatan Institusi	91
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	93
7.1.	Kesimpulan.....	93
7.2.	Saran.....	93
PERISTILAHAN	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	99