

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR PETA | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.1.1. Perumusan Masalah | 3 |
| 1.1.2. Lokasi Penelitian..... | 3 |
| 1.1.3. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| 1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 9 |
| 1.2.1. Maksud Penelitian..... | 9 |
| 1.2.2. Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.2.3. Manfaat Penelitian | 9 |
| 1.3. Peraturan Perundang – Undangan | 10 |
| 1.4. Tinjauan Pustaka | 11 |
| 1.4.1. Tambang, Pertambangan dan Penambangan | 11 |
| 1.4.2. Bahan Galian Tambang..... | 12 |
| 1.4.3. Tahapan dan Metode Pertambangan | 14 |
| 1.4.4. Pertambangan Rakyat | 18 |
| 1.4.5. Dampak Kegiatan Pertambangan..... | 20 |
| 1.4.6. Reklamasi..... | 26 |
| 1.4.6.1. Teknis Reklamasi..... | 28 |
| BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN | 41 |
| 2.1. Ruang Lingkup Penambangan Batupasir | 41 |
| 2.2. Komponen Lingkungan Hidup Terdampak..... | 42 |
| 2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi Objek Penelitian | 44 |

| | | |
|---|---|------------|
| 2.4. | Kerangka Alur Pikir | 45 |
| 2.5. | Batas Daerah Penelitian..... | 46 |
| 2.5.1. | Batas Permasalahan Penelitian | 46 |
| 2.5.2. | Batas Ekologis | 46 |
| 2.5.3. | Batas Sosial..... | 46 |
| BAB III CARA PENELITIAN | | 48 |
| 3.1. | Jenis Metode dan Parameter yang Digunakan..... | 48 |
| 3.2. | Penentuan Lokasi Sampling dan Teknik Sampling..... | 49 |
| 3.3. | Perlengkapan Penelitian | 51 |
| 3.4. | Tahapan Penelitian | 53 |
| 3.4.1. | Tahap Persiapan | 54 |
| 3.4.2. | Tahap Kerja Lapangan | 55 |
| 3.4.3. | Tahap Kerja Laboratorium..... | 70 |
| 3.4.4. | Tahap Studio | 70 |
| BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP | | 78 |
| 4.1. | Geofisik – Kimia | 78 |
| 4.1.1. | Iklim..... | 78 |
| 4.1.2. | Bentuk Lahan..... | 81 |
| 4.1.3. | Tanah | 87 |
| 4.1.4. | Batuan | 95 |
| 4.1.5. | Tata Air..... | 99 |
| 4.2. | Biotis..... | 100 |
| 4.7.1. | Flora..... | 101 |
| 4.7.2. | Fauna..... | 102 |
| 4.3. | Sosial | 103 |
| 4.8.1. | Demografi | 103 |
| 4.8.2. | Sosial Ekonomi | 103 |
| 4.8.3. | Sosial Budaya | 104 |
| 4.8.4. | Kesehatan Masyarakat | 105 |
| 4.8.5. | Penggunaan Lahan..... | 105 |
| 4.8.6. | Isu Lingkungan | 106 |
| BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN..... | | 108 |
| 5.1. | Evaluasi Tingkat Kerusakan Lingkungan di Area Tambang | 108 |
| 5.1.1. | Relief Dasar Galian..... | 108 |
| 5.1.2. | Batas Kemiringan Tebing Galian..... | 109 |
| 5.1.3. | Tinggi Dinding Galian | 112 |

| | |
|--|------------|
| 5.1.4. Batas Kedalaman Galian..... | 114 |
| 5.1.5. Batas Tepi Galian..... | 114 |
| 5.1.6. Pengangkutan Bahan Galian | 117 |
| 5.1.7. Kondisi Jalan..... | 118 |
| 5.1.8. Nilai Tingkat Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan..... | 120 |
| 5.2. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tambang | 121 |
| BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN..... | 123 |
| 6.1. Pendekatan Teknis..... | 123 |
| 6.1.1. Rekayasa Lereng..... | 124 |
| 6.1.2. Pembangunan SPA..... | 126 |
| 6.1.3. Pengelolaan Tanah dan Pengurukan | 127 |
| 6.1.4. Revegetasi | 128 |
| 6.1.5. Pemupukan dan Pengapuran | 130 |
| 6.2. Pendekatan Sosial Masyarakat | 134 |
| 6.3. Pendekatan Institusi..... | 134 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | 135 |
| 7.1. Kesimpulan..... | 135 |
| 7.2. Saran | 135 |
| PERISTILAHAN | 137 |
| DAFTAR PUSTAKA | 139 |
| PERISTILAHAN | |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |