

DAFTAR ISI

| | halaman |
|---|---------|
| ABSTRACT | iv |
| RINGKASAN..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB | |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah..... | 1 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5. Metode Penelitian..... | 2 |
| 1.6. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.7. Hasil Penelitian..... | 4 |
| II. TINJAUAN UMUM | |
| 2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah | 5 |
| 2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan | 7 |
| 2.3. Keadaan Geologi | 8 |
| 2.4. Kegiatan Penambangan..... | 12 |
| 2.5. Pelaksanaan Keselamatan Kerja..... | 16 |
| III. DASAR TEORI | |
| 3.1. Pengertian Dasar Keselamatan Kerja | 17 |
| 3.2. Konsep Penyebab Kecelakaan..... | 18 |

halaman

| | |
|---|----|
| 3.3. Akibat Kecelakaan dan Prinsip Pencegahan Kecelakaan | 21 |
| 3.4. Teori Domino | 24 |
| 3.5. Statistik Kecelakaan Tambang Berdasarkan Keputusan Menteri Pertambangan dan Energi Nomor 555.K/26/M.PE/1995 | 25 |
| 3.6. Pedoman Keselamatan dan Kesehatan Kerja Berdasarkan keputusan Menteri Pertambangan dan Energi Nomor 555.K/26/M.PE/1995 | 27 |
| 3.7. Sistem Manajemen Keselamatan Kerja | 33 |
| IV. HASIL PENELITIAN | |
| 4.1. Pelaksanaan Keselamatan Kerja..... | 37 |
| 4.2. Penambangan Batu Andesit | 37 |
| 4.3. Tingkat Pendidikan, Pengetahuan dan Keterampilan dalam Bidang Kerjanya | 39 |
| 4.4. Alat Pelindung Diri..... | 40 |
| 4.5. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Kerja Tidak Aman | 41 |
| 4.6. Statistik Kecelakaan..... | 45 |
| V. PEMBAHASAN | |
| 5.1. Penyebab Kecelakaan | 48 |
| 5.2. Analisa Terhadap Statistik Kecelakaan | 49 |
| 5.3. Analisa Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan | 50 |
| 5.4. Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan..... | 55 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1. Kesimpulan..... | 56 |
| 6.2. Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 58 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | halaman |
|---|---------|
| 2.1. Peta Kesampaian Daerah | 6 |
| 2.2. Grafik Hari Hujan Bulanan Tahun 2006 – 2015 | 7 |
| 2.3. Grafik Curah Hujan Rata-rata Tahun 2006 – 2015 | 7 |
| 2.4. Pembagian Zona Fisiografi Regional Jawa Utara | 9 |
| 2.5. Stratigrafi Kabupaten Rembang | 10 |
| 2.6. Peta Geologi Kabupaten Rembang..... | 11 |
| 2.7. Kegiatan Pemboran..... | 13 |
| 2.8. Kegiatan Pembongkaran | 14 |
| 2.9. Kegiatan Pemuatan | 14 |
| 2.10. Kegiatan Pengangkutan..... | 15 |
| 2.11. Kegiatan Pengolahan | 15 |
| 2.12. Diagram Alir Pengolahan..... | 16 |
| 3.1. Teori Domino | 24 |
| 4.1. Grafik Pekerja Tetap PT. Arga Wastu | 40 |
| 4.2. Grafik Pekerja Harian, Borongan, Kontrak PT. Arga Wastu..... | 40 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | halaman |
|--|---------|
| 3.1. Penyebab Terjadinya Kecelakaan | 20 |
| 3.2. Standar Alat-alat Pelindung Diri Menurut Keperluannya | 23 |
| 4.1. Data Pendidikan Karyawan di PT. Arga Wastu | 39 |
| 4.2. Data Peralatan dan Pendukung Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT. Arga Wastu..... | 41 |
| 4.3. Kondisi Tidak Aman | 43 |
| 4.4. Tindakan Kerja Tidak Aman | 44 |
| 4.5. Alasan Pekerja Mengabaikan APD | 45 |
| 4.6. Data Kecelakaan Pada Kegiatan Penambangan di PT. Arga Wastu tahun 2015..... | 46 |
| 4.7. Data Potensi Kecelakaan Pada Kegiatan Penambangan di PT. Arga Wastu tahun 2016 | 46 |
| 5.1. Penyelidikan Penyebab Kecelakaan dan Solusinya | 45 |
| 5.2. Kondisi Tidak Aman Pada Jalan Angkut Batu Andesit | 51 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | halaman |
|---|---------|
| A. Pengolahan Data Curah Hujan..... | 60 |
| B. Alat-alat Pelindung Diri Menurut Keperluannya | 62 |
| C. Daftar Karyawan PT. Arga Wastu..... | 63 |
| D. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Kerja Tidak Aman..... | 65 |
| E. Tingkat Kemungkinan Terulang Kembali..... | 67 |
| F. Contoh Rambu-rambu di PT. Arga Wastu..... | 68 |
| G. Standar Operasional Prosedur Penambangan Batu Andesit..... | 72 |
| H. Peta Topografi..... | 86 |