

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 | 4 |
| 1.7. Hasil Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN UMUM | |
| 2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah | 5 |
| 2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan | 8 |
| 2.3. Keadaan Geologi | 9 |
| 2.4. Kegiatan Penambangan | 11 |
| 2.5. Pelaksanaan Keselamatan Kerja | 13 |
| III. DASAR TEORI | |
| 3.1. Pengertian Dasar Keselamatan Kerja | 15 |
| 3.2. Konsep Penyebab Kecelakaan | 16 |
| 3.3. Pedoman Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan (SMKP) Berdasarkan Keputusan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 K/30/MEM/2018 | 18 |
| 3.4. Akibat Kecelakaan Dan Prinsip Pencegahan Kecelakaan | 20 |
| 3.5. Teori Domino | 21 |
| 3.6. <i>Frequency Rate (FR)</i> Dan <i>Severity Rate (SR)</i> | 22 |

| | halaman |
|--|---------|
| 3.7. Perhitungan <i>Frequency Rate (FR)</i> Dan <i>Severity Rate (SR)</i> | 23 |
| | |
| IV. HASIL PENELITIAN | |
| 4.1. Kegiatan Penambangan Batu Andesit CV. Rejeki Wisnuadji..... | 24 |
| 4.2. Tingkat Pendidikan, Pengetahuan dan Keterampilan dalam Bidang Kerjanya..... | 25 |
| 4.3. Alat Pelindung Diri | 27 |
| 4.5. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Kerja Tidak Aman | 27 |
| 4.6. Faktor Penyebab Kecelakaan | 29 |
| | |
| V. PEMBAHASAN | |
| 5.1. Penyebab <i>Unsafe Act</i> dan <i>Unsafe Condition</i> | 33 |
| 5.2. Analisa Terhadap Angka Kecelakaan | 34 |
| 5.3. Analisa Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan | 34 |
| | |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1. Kesimpulan..... | 39 |
| 6.2. Saran..... | 39 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| | |
| LAMPIRAN | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | halaman |
|---|---------|
| 2.1. Peta Kesampaian Daerah | 6 |
| 2.2. Peta Topografi..... | 7 |
| 2.3. Grafik Hari Hujan Bulanan Tahun 2013 – 2018 | 8 |
| 2.4. Grafik Curah Hujan Rata-rata Tahun 2013 – 2018 | 8 |
| 2.5. Kegiatan Pembongkaran..... | 11 |
| 2.6. Kegiatan Pemuatan | 12 |
| 2.7. Kegiatan Pengangkutan | 12 |
| 3.1. Teori Domino..... | 21 |
| 4.1. Grafik Pekerja Tetap CV. Rejeki Wisnuadji | 26 |
| 4.2. Grafik Pekerja Harian, Borongan, Kontrak CV. Rejeki Wisnuadji..... | 26 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | halaman |
|--|---------|
| 3.1. Penyebab Terjadinya Kecelakaan | 16 |
| 4.1. Data Pendidikan Karyawan di CV. Rejeki Wisnuadji | 26 |
| 4.2. Data Alat Pelindung Diri (APD) di CV. Rejeki Wisnuadji | 27 |
| 4.3. Tindakan Kerja Tidak Aman Pada Area Pemuatan | 28 |
| 4.4. Kondisi Tidak Aman | 29 |
| 4.5. Alasan Pekerja Mengabaikan APD | 30 |
| 4.6. Data <i>Unsafe Condition</i> Pada Kegiatan Penambangan di CV. Rejeki Wisnuadji tahun 2019 | 31 |
| 4.7. Data <i>Unsafe Act dan Unsafe Condition</i> Pada Kegiatan Penambangan di CV. Rejeki Wisnuadji tahun 2019 | 32 |
| 5.1. Penyelidikan Penyebab <i>Unsafe Act</i> dan <i>Unsafe Condition</i> dan Solusinya | 33 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | halaman |
|--|---------|
| A. Data Curah Hujan..... | 43 |
| B. Alat-alat Pelindung Diri Menurut Keperluannya..... | 45 |
| C. Kondisi Tidak Aman dan Tindakan Kerja Tidak Aman..... | 46 |
| D. Tingkat Kemungkinan Terulang Kembali..... | 48 |
| E. Contoh Rambu-rambu di CV. Rejeki Wisnuadji..... | 49 |