

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Profil Perusahaan.....	8
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	8
2.3. Iklim dan Curah Hujan .....	9
2.4. Tinjauan Geologi .....	10
2.4.1. Fisiografi dan Morfologi .....	10
2.4.2. Stratigrafi.....	11
2.4.3. Struktur Geologi Regional.....	11
2.5. Karakteristik Batu Andesit .....	13
2.6. Metode Penambangan.....	13
2.7. Visi dan Misi Perusahaan .....	14
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	15
3.1. Tahapan Kegiatan Penambangan.....	15

3.1. Kegiatan Peremukan Batuan .....	17
3.2. Peralatan Unit Peremuk .....	19
5.1.1. Alat Pengumpanan ke <i>Hopper</i> .....	19
3.2.1. <i>Hopper</i> .....	19
3.2.2. <i>Feeder</i> .....	20
3.2.3. <i>Jaw Crusher</i> .....	22
3.2.4. <i>Cone Crusher</i> .....	25
3.2.5. <i>Vibrating Screen</i> .....	26
3.2.6. <i>Belt Conveyor</i> .....	28
3.3. Efisiensi Kerja .....	30
3.4. Ketersediaan Penggunaan Alat .....	31
3.5. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas <i>Crusher</i> .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	34
4.1. Pengumpulan Data.....	34
4.1.1. Data Primer.....	34
4.1.2. Data Sekunder.....	39
4.2. Pengolahan Data .....	39
4.2.1. Perhitungan dan Analisis <i>Crushing Plant</i> .....	38
4.2.2. Perhitungan Efisiensi Kerja <i>Crusher</i> .....	42
4.2.3. Ketersediaan Penggunaan Alat .....	43
4.2.4. Produksi Aktual <i>Crusher</i> Setelah Perbaikan .....	45
4.2.5. Produksi Aktual <i>Belt Conveyor</i> .....	45
4.2.6. Waktu Kerja Aktual <i>Crusher</i> Setelah Perbaikan .....	45
4.2.7. Ketersediaan Penggunaan Alat Setelah Perbaikan .....	46
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	48
5.2. Upaya Perbaikan <i>Crusher</i> .....	48
5.3. Pengurangan Terhadap Hambatan Yang Dapat Dihindari .....	48
5.4. Rekapitulasi Hasil Analisa Data .....	50
5.5. Hasil Kinerja Alat Setelah Perbaikan .....	50
5.6. Perawatan Alat Pemecah Batuan.....	52
5.6.1. Perawatan <i>Crusher Plant</i> .....	52
5.6.2. Perawatan <i>Belt Conveyor</i> .....	53

5.6.3. Perawatan Vibrating Screen .....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
6.1. Kesimpulan.....	54
6.2. Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>