

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	5
2.1. Sejarah Perusahaan	5
2.2. Lokasi Pabrik Peremuk Andesit	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan	7
2.4. Kondisi Material Batu Andesit	7
2.5. Kondisi Tempat Kerja	8
2.6. Waktu Kerja	8
2.7. Unit Peremuk Batu Andesit	8
2.8. Sasaran Produksi	9
III DASAR TEORI	10
3.1. <i>Hopper</i>	10
3.2. <i>Feeder</i>	11
3.3. <i>Jaw Crusher</i>	11
3.4. Perhitungan Kapasitas Produksi <i>Jaw Crusher</i>	14
3.5. Mekanisme Pecahnya Batuan	15
3.6. <i>Reduction Ratio</i>	16
3.7. Beban Edar	17

3.8. Ayakan Getar (<i>Vibrating Screen</i>)	17
3.9. Ban Berjalan (<i>Belt Conveyor</i>)	20
3.10. Sampling	23
3.11. Uji Ayakan	24
3.12. Produksi Peralatan	25
3.13. Efisiensi Kerja	26
IV HASIL PENELITIAN	28
4.1. Kondisi Material Umpan	28
4.2. Peralatan Pabrik Peremuk	29
4.3. Proses Produksi	33
4.4. Pengambilan Contoh	34
4.5. Hasil Produksi pada Unit Peremuk	35
4.6. Waktu Hambatan Kerja	41
4.7. Nilai Ketersediaan Kerja	42
V PEMBAHASAN	44
5.1. Penilaian dari faktor teknis	44
5.2. Alternatif Perbaikan pada Unit Peremuk	47
VI KESIMPULAN	55
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran	55
DAFTAR BACAAN	57