

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. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Tahapan Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM.....	4
2.1. Lokasi Kesampaian Daerah	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan	6
2.3. Tinjauan Geologi	6
2.4. Ganesa Pasir Batu Merapi	9
2.5. Kegiatan Penambangan	10
2.6. Pengolahan.....	11
III. DASAR TEORI.....	12
3.1. Analisis Medan Kerja	12
3.2. Alat Muat.....	19
3.3. Alat Angkut	20
3.4. Waktu Edar	21
3.5. Efisiensi Kerja	22
3.6. Kemampuan Produksi Alat.....	22
3.7. Kecerahan Kerja Alat Muat dan Alat angkut.....	23
IV. HASIL PENELITIAN	25
4.1. Kondisi Lokasi IUP	25
4.2. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Mekanis.....	26
4.3. Waktu Kerja.....	29

	Halaman
4.4. Efisiensi Kerja	31
4.5. Faktor Keserasian Alat	31
4.6. Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut.....	31
4.7. Alat Peremuk (<i>jaw Crusher</i>).....	32
V. PEMBAHASAN.....	33
5.1. Kemampuan produktifitas Alat Gali Muat san Alat Angkut.....	33
5.2 Waktu Kerja Efektif Terhadap Efisiensi Kerja.....	35
5.3 Efisiensi Kerja.....	37
5.4 Faktor Keserasian Alat.....	38
5.5 Analisis Belum tercapainya Produksi	39
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1. Kesimpulan.....	40
6.2. Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Kesampaian Daerah Penelitian.....	5
3.1. Pemuatan Material <i>Struck Capacity</i>	14
3.2. Pemuatan Material <i>Heaped Capacity</i>	14
3.3. Pola Pemuatan <i>Bottom Loading</i>	15
3.4. Pola Pemuatan <i>Top Loading</i>	16
3.5. Pola Pemuatan <i>Single Back Up</i>	17
3.6. Pola Pemuatan <i>Double Back Up</i>	17
3.7. Pola Pemuatan <i>Triple Back Up</i>	18
3.8. Lebar Jalan Angkut Lurus Dua Jalur.....	19
4.1. Kondisi Lokasi Penelitian.....	26
4.2. Pola Pemuatan <i>Top Loading</i>	27
4.3. Kondisi Jalan Tambang.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Efisiensi Kerja.....	22
4.1. Hambatan yang Dapat di Tekan.....	30
4.2. Hambatan yang Tidak Dapat di Hindari	30
4.3 Produk Jaw Crusher.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN DAERAH PENELITIAN	43
B. PETA IUP DAN JALAN TAMBANG.....	44
C. SPESIFIKASI ALAT MUAT.....	46
D. SPESIFIKASI ALAT ANGKUT.....	48
E. SPESIFIKASI <i>JAW CRUSHER</i>	50
F. PERHITUNGAN PENGEMBANGAN MATERIAL.....	51
G. WAKTU EDAR ALAT MUAT	52
H. WAKTU EDAR ALAT ANGKUT	54
I. FAKTOR PENGISIAN	56
J. WAKTU KERJA EFEKTIF DAN EFISIENSI KERJA.....	58
K. KESERASIAN ALAT MEKANIS AKTUAL DILAPANGAN	61
L. PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT.....	63
M. HASIL PRODUKSI <i>JAW CRUSHER</i>	65