

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB	
I PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	6
II TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesampaian daerah	7
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan	9
2.3. Kondisi Geologi	9
2.4. Kegiatan Penambangan	13
III DASAR TEORI	16
3.1 Sifat Fisik Material	16
3.2 Faktor Pengisian Bucket (Bucket Fill Factor)	17
3.3 Geometri Jalan Tambang	18
3.4 <i>Front</i> Penambangan	20

3.5	Waktu Edar	21
3.6	Pola Pemuatan	22
3.7	Efisiensi Kerja (<i>Job Efficiency</i>)	23
3.8	Lebar Front Penambangan	24
3.9	Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	24
3.10	Keserasian Kerja Alat (<i>Match Factor</i>)	25
IV	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
4.1.	Tinjauan Lokasi Penelitian	28
4.2.	Swell Factor	30
4.3.	Faktor Pengisian <i>Bucket</i>	30
4.4.	Waktu Edar (<i>Cycletime</i>).....	30
4.5.	Efisiensi Kerja.....	31
4.6.	Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	33
4.7.	Faktor Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>).....	33
V	PEMBAHASAN	34
5.1.	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	34
5.2.	Upaya Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	38
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1.	Kesimpulan	45
6.2.	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN.....	47