

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Tahapan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Tinjauan Geologi	8
2.4. Kegiatan Penambangan	13
BAB III DASAR TEORI	16
3.1. Sifat Fisik Material	16
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>).....	18
3.3. <i>Front</i> Penambangan	18
3.4. Geometri Jalan Angkut	19
3.5. Pola Pemuatan	22
3.6. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	24
3.7. Efisiensi Kerja.....	25
3.8. Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut	27

	Halaman
3.9. Faktor Keserasian	28
3.10. Teori Uji Kecukupan Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN	30
4.1. Tinjauan Lokasi Penelitian	30
4.2. Pola Pemuatan	32
4.3. Sifat Fisik Tanah Penutup	33
4.4. Geometri Jalan Angkut	34
4.5. Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut	35
4.6. Waktu Kerja Efektif	36
4.7. Efisiensi Kerja	39
4.8. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	39
4.9. Faktor Keserasian (<i>Match Factor</i>)	39
4.10. Uji Kecukupan Data	40
BAB V PEMBAHASAN	41
5.1. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	41
5.2. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi	42
5.3. Upaya Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64