

# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN	
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. Diagram Alir Penelitian .....	5
BAB II	
TINJAUAN UMUM	
2.1. Sejarah Umum.....	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.4. Kondisi Geologi .....	9
2.5. Kegiatan Penambangan.....	15
BAB III	
DASAR TEORI	
3.1. Faktor Pengembangan Material ( <i>Swell Factor</i> ) .....	20
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	21
3.3. Pola Pemuatan .....	21
3.4. Front Penambangan.....	24
3.5. Geometri Jalan Angkut.....	25
3.6. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	28
3.7. Efisiensi Kerja .....	29

3.8. Produktivitas Alat Mekanis .....	30
3.9. Faktor Keceramasan .....	31

#### BAB IV

##### HASIL PENELITIAN

4.1. Proses Pengambilan Data di Lapangan .....	33
4.2. Hasil Tinjauan Lokasi Penambangan .....	34
4.3. Faktor Pengembangan Material ( <i>Swell Factor</i> ) .....	38
4.4. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	38
4.5. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	38
4.6. Efisiensi Kerja .....	39
4.7. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	40
4.8. Keceramasan Kerja Alat Muat dengan Alat Angkut ( <i>Match Factor</i> ) .....	41

#### BAB V

##### PEMBAHASAN

5.1. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Mekanis .....	42
5.2. Upaya Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	44

#### BAB VI

##### KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan .....	52
6.2. Saran .....	53

##### DAFTAR PUSTAKA

##### LAMPIRAN