

# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan .....	6
2.3. Keadaan Geologi .....	7
2.4. Keadaan Cadangan .....	12
2.5. Kegiatan Penambangan .....	14
<b>III DASAR TEORI</b>	
3.1. Sifat Fisik Material .....	18
3.2. Faktor Pengisian <i>Bucket</i> ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	19
3.3. Pola Pemuatan .....	20
3.4. Geometri dan Kondisi Jalan Angkut .....	23
3.5. Kekuatan Tarik ( <i>Rimpull</i> ).....	28
3.6. Tahanan Kemiringan .....	28
3.7. Tahanan Gelinding .....	29
3.8. Uji Statistika Data.....	29
3.9. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	32
3.10. Efisiensi Kerja ( <i>Job Efficiency</i> ).....	33

3.11. Kemampuan Produksi Alat Mekanis.....	34
3.12. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ).....	35
IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Tinjauan Lokasi Penambangan.....	37
4.2. Sifat Fisik Material .....	39
4.3. Pola Pemuatan .....	40
4.4. Kondisi Jalan Angkut .....	41
4.5. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	43
4.6. Hasil Uji Statistika.....	45
4.7. Efisiensi Kerja .....	46
4.8. Produktivitas Alat Mekanis Setiap <i>Fleet</i> .....	48
4.9. Faktor Keserasian Kerja ( <i>Match Factor</i> ).....	49
V PEMBAHASAN	
5.1. Kemampuan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	50
5.2. Analisis Faktor Penghambat produksi.....	51
5.3. Upaya Peningkatan Kemampuan Produksi Alat.....	55
VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	66