

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	10
1.7. Diagram Alir Penelitian	11
BAB II TINJAUAN UMUM	14
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	14
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	17
2.3. Kondisi Geologi	18
2.4. Kegiatan Penambangan.....	27
2.5. Kualitas Batubara di PT MHU.....	36
BAB III DASAR TEORI	39
3.1. Sifat Fisik Material.....	39
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>)	40
3.3. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>).....	42
3.4. Efisiensi Kerja (<i>Job Efficiency</i>)	47
3.5. Ketersediaan dan Penggunaan Alat.....	49
3.6. Produktivitas Alat Mekanis.....	50
3.7. Faktor Keserasian (<i>Match Factor</i>).....	51
3.8. Analisis Statistik Regresi Linear Berganda.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN	60
4.1. Kondisi <i>Front</i> Penambangan.....	60

4.2. Pola Pemuatan.....	60
4.3. Faktor Pengembangan Material (<i>Swell Factor</i>)	62
4.4. Faktor Pengisian (<i>Fill Factor</i>)	63
4.5. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>).....	63
4.6. Jam Kerja	65
4.7. Waktu Kerja Alat Mekanis dan Kendala Produksi	65
4.8. Efisiensi Kerja dan Ketersediaan Penggunaan Alat.....	65
4.9. Produktivitas Alat Mekanis.....	70
4.10. Faktor Keserasian Kerja.....	71
BAB V PEMBAHASAN	72
5.1. Analisis Regresi Variabel Faktor Produktivitas.....	76
5.2. Analisis Faktor Penyebab Tidak Tercapainya Target Produktivitas Alat.....	78
5.3. Evaluasi Peningkatan Produktivitas Alat Mekanis	78
5.4. Produktivitas Alat Mekanis Setelah Dilakukan Evaluasi.....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	88
6.1. Kesimpulan	88
6.2. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	90