

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Keadaan Geologi Daerah Penelitian	9
2.4. Kualitas Batubara	13
2.5. Penambangan	14
III DASAR TEORI	18
3.1. Analisis Tempat Kerja	18
3.2. Waktu Edar Alat Gali Muat dan Alat Angkut	26
3.3. Faktor Pengisian (<i>Fill Factor</i>)	27
3.4. Faktor Pengembangan (<i>Swell Factor</i>)	28

3.5.	Efisiensi Kerja	28
3.6.	Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut	29
3.7.	Keserasian Kerja Alat Muat Dan Alat Angkut	29
IV	PENGAMATAN LAPANGAN	32
4.1.	Keadaan Tempat Kerja	32
4.2.	Waktu Edar Alat Gali Muat	36
4.3.	Waktu Edar Alat Angkut	36
4.4.	Faktor Isian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>)	36
4.5.	Waktu Kerja	36
4.6.	Efisiensi Kerja	37
4.7.	Produksi Alat gali muat dan Alat Angkut Saat Ini	38
4.8.	Faktor Keserasian Kerja	38
V	PEMBAHASAN	39
5.1.	Kondisi Lapangan	39
5.2.	Upaya Meningkatkan Produksi	41
5.3.	Produksi Alat Mekanis Setelah Peningkatan Waktu Kerja Efektif	45
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1.	Kesimpulan	46
6.2.	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN	48