

# 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. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	8
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Kegiatan Penambangan.....	12
III. DASAR TEORI	
3.1. Parameter Secara Langsung.....	15
3.1.1. Kondisi Tempat Kerja.....	15
3.1.2. Kapasitas Alat Mekanis .....	15
3.1.3. Jadwal Kerja, Waktu Kerja Efektif dan Effisiensi Kerja	22
3.1.4. Produktivitas Alat Mekanis .....	25
3.1.5. Keserasian Kerja Alat ( <i>Match Factor</i> ) .....	27
3.2. Parameter Tidak Langsung .....	29
3.2.1. Kondisi Fisik Jalan.....	30
3.2.2. Jarak Jalan Angkut.....	30
3.2.3. Lebar Jalan Angkut.....	30
3.2.4. Kemiringan Jalan Angkut .....	32
IV. HASIL PENELITIAN	

4.1. Parameter Secara Langsung.....	34
4.1.1. Kondisi Tempat Kerja.....	34
4.1.2. Kapasitas Alat Mekanis .....	35
4.1.3. Jadwal Kerja, Waktu Kerja Efektif dan Efisiensi Kerja ..	37
4.1.4. Produktivitas Alat Mekanis .....	41
4.1.5. Keserasian Kerja Alat ( <i>Match Factor</i> ) .....	42
4.2. Parameter Tidak Secara Langsung.....	42
4.2.1. Kondisi Jalan Angkut.....	42
4.2.2. Jarak Jalan Angkut.....	43
4.2.3. Lebar Jalan Angkut.....	43
4.2.4. Kemiringan Jalan Angkut .....	43
 V. PEMBAHASAN	
5.1. Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Batubara .....	44
5.1.1. Kondisi Tempat Kerja.....	44
5.1.2. Metode Pemuatan .....	46
5.1.3. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	46
5.1.4. Jalan Angkut Tambang .....	46
5.1.5. Efisiensi Kerja .....	47
5.2. Upaya Yang Dilakukan Untuk Meningkatkan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut .....	47
 VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan .....	49
6.2. Saran .....	50
 DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	53