

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Permasalahan	1
1.3. Tujuan Penelitian	1
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2. Keadaan Geologi	6
2.3. Iklim dan Curah Hujan	7
2.4. Cadangan dan Kualitas Batubara	8
2.5. Kegiatan Penambangan	8
III DASAR TEORI	
3.1. Analisa Tempat Kerja	13
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk	16
3.3. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	16
3.4. Geometri dan Kondisi Jalan Angkut	19
3.5. Efisiensi Kerja	25
3.6. Ketersediaan Alat	27
3.7. Kecerahan Kerja Alat Gali-Muat dan Alat Angkut	28
3.8. Produktivitas Alat Gali – Muat	29
3.9. Produktivitas Alat Angkut	30

IV HASIL PENELITIAN

4.1. Tinjauan Terhadap Lokasi Pengupasan Batubara	31
4.2. Faktor Pengisian Bucket	33
4.3. Pola Pemuatan	33
4.4. Kondisi dan Geometri Jalan Angkut	33
4.5. Jadwal Kerja dan Waktu Kerja Efektif	36
4.6. Efisiensi Kerja	38
4.7. Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut	38
4.8. Ketersediaan Alat	39
4.9. Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Saat Ini	39
4.10. Faktor Keserasian Kerja Saat Ini (<i>Match Factor</i>)	40

V PEMBAHASAN

5.1. Kemampuan Produksi dari Alat Muat dan Alat Angkut	41
5.2. Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Produksi dari Alat	41
5.3. Upaya Peningkatan Produksi	44

VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	47
6.2. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
----------------------	----

LAMPIRAN	50
----------------	----