

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB	
II. TINJAUAN UMUM	4
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2 Iklim dan Curah Hujan	6
2.3 Tinjauan Geologi	7
2.4 Cadangan Batubara Pit Melon.....	10
2.5 Metode Penambangan	11
2.6 Kegiatan Penambangan	11
2.7 Penimbunan Lapisan Penutup	15
2.8 Penggalan, Pemuatan dan Pengangkutan (<i>Hauling</i>) Batubara.....	15
2.9 Pengolahan Batubara	17
BAB	
III. DASAR TEORI	20
3.1 Geometri dan Kondisi Alat Mekanis.....	20

3.2	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Mekanis	23
3.3	Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	28
3.4	Keserasian Kerja Alat (Match Factor)	29
BAB		
IV. HASIL PENELITIAN		32
4.1	Keadaan Umum Lokasi	32
4.2.	Jadwal Kerja dan Waktu Kerja Efektif.....	33
4.3.	Spesifikasi peralatan.....	36
4.4	Faktor Pengisian Bucket.....	36
4.5	Pola Pemuatan	37
4.6	Kondisi dan Geometri Jalan Angkut	37
4.7	Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut.....	38
4.8	Keserasian Alat.....	39
4.9	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	40
BAB		
V. PEMBAHASAN		41
5.1	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	41
5.2	Analisis Faktor dan Hambatan Penyebab Belum Tercapainya Target Produksi.....	41
5.3	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan Waktu Edar dan Waktu Kerja Efektif	46
BAB		
VI. KESIMPULAN DAN SARAN		48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		