

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN UMUM	
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3 Geologi Regional Daerah Kajian .....	7
2.4 Kualitas dan Target Produksi Batubara.....	10
2.5 Kegiatan Penambangan.....	10
III. DASAR TEORI	
3.1 Sifat Fisik Material.....	14
3.2 Pola Pemuatan.....	15
3.3 Geometri Jalan Angkut .....	18
3.4 Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	23
3.5 Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	24
3.6 Efisiensi Kerja.....	25
3.7 Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	26
3.8 Jumlah Kebutuhan Alat.....	27
3.9 Faktor Keserasian Kerja Alat ( <i>Match Factor</i> ) .....	27

IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Tinjauan Lokasi Penambangan .....	29
4.2 Pola Pemuatan.....	29
4.3 Sifat Fisik Material.....	31
4.4 Geometri Jalan Angkut .....	31
4.5 Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	32
4.6 Waktu Kerja Efektif .....	32
4.7 Efisiensi Kerja.....	33
4.8 Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	34
4.9 Faktor Keserasian Kerja Alat ( <i>Match Factor</i> ) .....	34
V. PEMBAHASAN	
5.1 Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	35
5.1 Analisis Faktor Penghambat Produksi .....	35
5.2 Upaya Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	40
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan .....	45
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	