

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	iv
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. Tujuan Penelitian.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM.....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3. Keadaan Geologi.....	6
2.4. Karakteristik Lapisan Tanah Penutup.....	9
2.5. Tahapan Pengupasan Tanah Penutup.....	9
2.6. Penambangan Batubara.....	10
III. DASAR TEORI.....	11
3.1. Sifat Fisik Material.....	11
3.2. Kondisi Jalan Tambang.....	12
3.3. Waktu Edar.....	18
3.4. Faktor Pengisian (<i>Fill Factor</i>).....	22
3.5. Efisiensi Kerja.....	23
3.6. Kemampuan Produksi Alat Mekanis.....	25
3.7. Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>).....	26
IV. HASIL PENELITIAN.....	29
4.1. Sifat Fisik Material.....	29

4.2.	Tinjauan Terhadap Lokasi Penambangan.....	30
4.3.	Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>).....	31
4.4.	Posisi Pemuatan dan Cara Pemuatan.....	32
4.5.	Faktor Pengisian.....	32
4.6.	Waktu Kerja Efektif Alat dan Alat Angkut.....	32
4.7.	Efisiensi Kerja.....	34
4.8.	Kemampuan Produksi Alat – Alat Mekanis.....	35
4.9.	Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>).....	36
V.	PEMBAHASAN.....	37
5.1.	Kondisi Lokasi Penambangan.....	37
5.2.	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Berdasarkan Data Ritase dan Produksi Harian.....	38
5.3.	Kemampuan Produksi Ripper Dozer serta Alat Muat dan Alat Angkut Mengoptimalkan Alat – Alat Mekanis dengan Ripper Dozer.....	49
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1.	Kesimpulan	41
6.2.	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN	