

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Lokasi Penambangan dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2 Iklim dan Curah Hujan.....	6
2.3 Tinjauan Geologi.....	8
2.4 Kualitas dan Jumlah Cadangan Batubara.....	12
2.5 Kegiatan Penambangan.....	13
III. DASAR TEORI.....	18
3.1 Penimbunan Tanah Penutup.....	18
3.2 Penimbunan pada Lapisan Tanah Penutup.....	18
3.3 Sifat Fisik Material.....	19
3.4 Faktor Pengisian Mangkuk.....	20
3.5 Waktu Edar.....	21
3.6 Efisiensi Kerja.....	25
3.7 Geometri dan Kondisi Jalan Angkut.....	27

	Halaman
3.8 Kemampuan Produksi Alat Mekanis.....	33
3.9 Metode <i>Channel Dump</i>	35
IV. HASIL PENELITIAN.....	37
4.1 Tinjauan Lokasi Penambangan.....	37
4.2 Pola Pemuatan.....	38
4.3 Penimbunan Pada Lapisan Tanah Penutup.....	38
4.4 Faktor Pengisian Mangkuk.....	40
4.5 <i>Swell Factor</i>	40
4.6 Geometri Jalan Angkut	41
4.7 Waktu Kerja.....	42
4.8 Waktu Kerja Efektif.....	42
4.9 Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>).....	45
4.10 Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	45
4.11 Metode <i>Channel Dump</i>	46
V. PEMBAHASAN.....	52
5.1 Perhitungan <i>Ratio</i> Penimbunan.....	54
5.2 Mengurangi Kebutuhan Material Keras Untuk Penimbunan.....	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	60