

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>SUMMARY</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	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
<b>BAB II TINJAUAN UMUM</b> .....	5
2.1. Lokasi Kesampaian Daerah.....	5
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3. Keadaan Geologi .....	8
2.4. Kondisi Material.....	14
2.5. Cadangan Batubara dan Produksi Batubara .....	16
2.6. Kegiatan Penambangan .....	17
2.7. Spesifikasi Alat Gali-Muat dan Alat Angkut .....	20
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	22
3.1. Sistem Penambangan.....	22
3.2. Kegiatan Penggalian-Pemuatan.....	28
3.3. Geometri <i>Front Loading</i> .....	33
3.4. Produktivitas Alat gali-muat.....	35
3.5. <i>Cycle Time</i> Alat Angkut .....	39
3.6. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	40

3.7. Pengolahan Data.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b> .....	41
4.1. Tinjauan Terhadap <i>Working Geometry</i> .....	41
4.2. Produktivitas Alat gali-muat.....	43
4.3. <i>Cycle Time</i> Alat Angkut .....	45
4.4. Kondisi Setiap <i>Interburden</i> .....	46
4.5. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	48
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	50
5.1. <i>Working Geometri Front Overburden</i> Aktual.....	50
5.2. Pengaruh <i>Working Geometriy</i> Terhadap Produktivitas.....	51
5.3. Rekomendasi Target <i>Cycle Time</i> .....	55
5.4. Rekomendasi Penempatan Alat gali-muat dan Angkut.....	56
<b>BAB VI KESIMPULAN</b> .....	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	60