

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>SUMMARY</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
 <b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN</b>	
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
1.7. Diagram Alir Metode Penelitian .....	5
<b>II TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Keadaan Geologi .....	9
2.4. Kegiatan Penambangan .....	12
<b>III DASAR TEORI</b>	
3.1. Sifat Fisik Material .....	17
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ).....	18
3.3. Geometri Jalan Angkut .....	19
3.4. Pola Pemuatan .....	22
3.5. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	24
3.6. Efisiensi Kerja .....	25
3.7. Produktivitas Alat Mekanis.....	26

3.8. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	27
3.9. Penelitian Sejenis .....	29
<b>IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Tinjauan Lokasi Penambangan.....	31
4.2. Faktor Pengembangan ( <i>Swell Factor</i> ) .....	33
4.3. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ).....	34
4.4. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	34
4.5. Efisiensi Kerja .....	35
4.6. Produksi Aktual .....	36
4.7. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	37
4.8. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	38
4.9. Perbaikan Jalan Angkut .....	38
4.10. Perbaikan Efisiensi Kerja .....	39
4.11. Jumlah Pengisian <i>Bucket</i> Alat Muat ke Alat Angkut.....	42
4.12. Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan....	42
4.13. Faktor Keserasian Setelah Perbaikan .....	43
<b>V PEMBAHASAN</b>	
5.1. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	44
5.2. Analisis Faktor Penyebab Tidak Tercapainya Target Produksi Batubara.....	45
5.3. Upaya Peningkatan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut ...	46
5.4. Nilai Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ).....	49
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	51
6.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>55</b>