

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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.....	5
1.7. Diagram Alir Penelitian .....	5
BAB	
II.TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Tinjauan Geologi.....	9
2.4. Tahapan Penambangan.....	15
BAB	
III.DASAR TEORI	
3.1. Sifat Fisik Material.....	21
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	23
3.3. Front Penambangan.....	23
3.4. Geometri Jalan Angkut.....	24
3.5. Pola Pemuatan .....	27
3.6. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	29
3.7. Efisiensi Kerja .....	30

3.8. Produktivitas Alat Mekanis .....	32
3.9. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	33

**BAB**

**IV.HASIL PENELITIAN**

4.1. Proses Pengambilan Data .....	35
4.2. Tinjauan Lokasi Penambangan .....	39
4.3. Faktor Pengembangan Material ( <i>Swell Factor</i> ) .....	44
4.4. Faktor Pengisian <i>Bucket</i> ( <i>Bucket Fill Factor</i> ).....	44
4.5. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	44
4.6. Efisiensi Kerja .....	44
4.7. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	47
4.8. Keserasian Kerja Alat Muat dengan Alat Angkut ( <i>Match Factor</i> ) .....	48

**BAB**

**V.PEMBAHASAN**

5.1. Kemampuan Produksi Batubara di <i>Pit Decho</i> .....	49
5.2. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tidak Tercapainya Target Produksi Batubara di <i>Pit Decho</i> .....	50
5.3. Upaya Meningkatkan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	50

**BAB**

**VI.KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan .....	55
6.2. Saran .....	56

DAFTAR PUSTAKA .....	57
----------------------	----

LAMPIRAN.....	58
---------------	----