

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Diagram Alir Metode Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Profil Perusahaan	7
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.3. Kondisi Iklim	9
2.4. Tinjauan Geologi.....	9
2.5. Tahapan Kegiatan Penambangan	12
2.6. Dermaga	13
2.7. Crane	14
2.8. <i>Grab Bucket</i>	15
2.9. <i>Hopper</i>	16
2.10. <i>Conveyor</i>	16
III. DASAR TEORI	18
3.1. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	18
3.2. Kemampuan Produksi Alat Muat <i>Grab Crane</i>	19
3.3. Efisiensi Kerja	20
3.4. Faktor Pengisian <i>Bucket</i>	24

3.5. Konveyor	24
IV. HASIL PENELITIAN	26
4.1. Tinjauan Lokasi Peneleitian	26
4.2. Kondisi Area Kerja	26
4.3. Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	28
4.4. Radius Putar Pada 2 Letak Posisi Berbeda.....	28
4.5. Sudut Boom dan Panjang Lengan Boom.....	29
4.6. <i>Bucket Fill Factor</i>	30
4.7. Efisiensi Kerja	30
4.8. Kemampuan Produksi Alat Angkat <i>Grab Crane</i>	32
4.9. Kapasitas Hopper.....	34
4.10. Kapasitas <i>Comveyor</i>	35
V. PEMBAHASAN	36
5.1. Produksi Alat Muat <i>Grab Crane</i>	36
5.2. Analisis Faktor Penyebab Tidak Optimalnya Kinerja Alat	36
5.3. Upaya Peningkatan Produktivitas Alat.....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1. Kesimpulan.....	44
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	