

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian dan Kesampaian Daerah .....	2
1.5.1. Kondisi Geologi .....	4
1.5.1.1. Struktur Geologi.....	5
1.5.1.2. Fisiografi.....	6
1.5.1.3. Stratigrafi .....	6
1.5.2. Iklim dan Curah Hujan.....	9
1.5.3. Tahapan Kegiatan Penambangan .....	10
1.6. Luaran Penelitian.....	13
1.7. Manfaat Penelitian.....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>14</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	14
2.2. Landasan Teori .....	17
2.2.1. Sifat Fisik Material.....	17
2.2.2. <i>Bucket Fill Factor</i> .....	19
2.2.3. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	20
2.2.4. Waktu Kerja dan Waktu Hambatan .....	22
2.2.5. Efisiensi Kerja.....	23
2.2.6. Produktivitas Alat Gali-Muat.....	24
2.2.7. <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i> .....	25

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Metode Penelitian .....	28
3.2. Tahapan Penelitian .....	32
<b>BAB IV PENYAJIAN DATA &amp; PENGOLAHAN DATA .....</b>	<b>33</b>
4.1. Penyajian Data.....	33
4.1.1. Faktor Pengembangan Material ( <i>Swell Factor</i> ) .....	33
4.1.2. Faktor Pengisian ( <i>Fill Factor</i> ) .....	33
4.1.3. Target Produksi Perusahaan .....	34
4.1.4. Pola Pemuatan.....	34
4.1.5. Waktu Kerja .....	34
4.1.6. Waktu Hambatan.....	35
4.1.7. Waktu Edar Rencana.....	37
4.2. Pengolahan Data.....	37
4.2.1. Perhitungan <i>Cycle Time</i> Alat Gali-Muat.....	37
4.2.2. Waktu Kerja Efektif .....	38
4.2.3. Efisiensi Kerja.....	38
4.2.4. Produktivitas Alat Gali-Muat.....	39
4.2.5. Nilai OEE.....	39
4.2.6. Output Produksi .....	40
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
5.1. Produktivitas Alat Gali-Muat .....	42
5.2. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Belum Tercapainya Target Produksi .....	42
5.2.1. Kondisi Front Kerja.....	43
5.2.2. Waktu Kerja .....	43
5.2.3. Waktu Kerja Efektif .....	43
5.2.4. Waktu Edar Alat Gali-Muat .....	43
5.3. Upaya untuk Meningkatkan Produktivitas Alat Gali-Muat.....	44
5.3.1. Perbaikan Pada <i>Utilization Factor</i> .....	44
5.3.2. Perbaikan Pada <i>Speed Factor</i> .....	45
5.3.3. Output Produksi Setelah Perbaikan.....	45
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
6.1. Kesimpulan.....	46
6.2. Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>