

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</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>BAB</b>	
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Tahapan Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN UMUM</b>	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Keadaan Iklim dan Curah Hujan .....	8
2.3. Keadaan Geologi .....	9
2.4. Kegiatan Penambangan .....	11
<b>III. DASAR TEORI</b>	
3.1. Lapisan Tanah Penutup ( <i>Overburden</i> ).....	15
3.2. Faktor Pengembangan Material.....	16
3.3. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ).....	17
3.4. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	17
3.5. Efisiensi Kerja ( <i>Job Efficiency</i> ).....	19
3.6. Faktor Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	20
3.7. Produktivitas Alat Gali Muat dan Angkut .....	20
3.8. <i>Setting Fleet</i> .....	21
<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Tinjauan Lokasi Penambangan.....	28
4.2. PA, MA Alat Gali Muat dan Angkut.....	28

4.3.	Faktor Pengembangan Material ( <i>Swell Factor</i> ) .....	31
4.4.	Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ).....	32
4.5.	Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	32
4.6.	Efisiensi Kerja .....	34
4.7.	Produktivitas Alat Gali Muat.....	36
4.8.	Produktivitas Alat Angkut dan <i>Match Factor</i> .....	37
4.9.	Produksi Alat Gali Muat Bulan Februari 2024.....	38
4.10.	Produksi Alat Angkut Bulan Februari 2024 .....	38
4.11.	Kecepatan Alat Angkut saat Mengangkut Muatan dan Kembali Kosong.....	38
4.12.	<i>Plan Jarak Front ke Disposals</i> dan Jenis Material <i>Overburden</i> Bulan April 2024 .....	39
<b>V.</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	
5.1.	Produktivitas Aktual Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	41
5.2.	<i>Setting Fleet</i> .....	41
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1.	Kesimpulan.....	52
6.2.	Saran.....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		53
<b>LAMPIRAN</b> .....		55