

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
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. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Tahapan Penelitian.....	3
1.7. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN UMUM.....	8
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	8
2.2. Tinjauan Geologi Daerah Penelitian.....	10
2.3. Keadaan Iklim dan Curah Hujan	13
2.4. Keadaan Flora dan Fauna	14
2.5. Keadaan Sosial dan Budaya.....	14
2.6. Kegiatan Persiapan Penambangan	14
2.7. Kegiatan Penambangan.....	16
2.8. Peralatan Penambangan	17
III. DASAR TEORI.....	22
3.1. Lapisan Tanah Penutup.....	22
3.2. Sifat Fisik Material	23
3.3. Sistem Penambangan	25
3.4. Pola Penggalan dan Pemuatan	25
3.5. Geometri Jalan Angkut	28
3.6. Faktor Ketersediaan Alat dan Kegunaan	33
3.7. Jam Kerja Efektif (<i>Effective Working Hours</i>).....	35

3.8.	Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	35
3.9.	Produktivitas Alat Mekanis	36
3.10.	Keserasian Alat Kerja (<i>Match Factor</i>)	38
3.11.	Penelitian Sejenis	39
IV.	HASIL PENELITIAN	41
4.1.	Kondisi Lapangan	42
4.2.	Keadaan Umum Lokasi Tambang	42
4.3.	Geometri Jalan Angkut	43
4.4.	Sifat Fisik Material	45
4.5.	Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	45
4.6.	Jadwal Kerja dan Waktu Kerja Efektif	46
4.7.	Efisiensi Kerja Alat Mekanis	48
4.8.	Kemampuan Produksi Alat Mekanis	49
4.9.	Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut	49
4.10.	Keserasian Alat Mekanis (<i>Match Factor</i>)	50
V.	PEMBAHASAN	52
5.1.	Kemampuan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut	52
5.2.	Analisis Penyebab tidak Tercapainya Target Produksi	53
5.3.	Peningkatan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut	54
5.4.	Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan	59
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	65