

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	v
<i>SUMMARY</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN .....	1
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 .....	4
II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Kesampaian Daerah .....	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Keadaan Geologi.....	8
2.4. Genesa Timah.....	12
2.5. Kegiatan Penambangan.....	14
III. DASAR TEORI .....	16
3.1. Sifat Fisik Material.....	16
3.2. Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	17
3.3. Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ).....	18
3.4. Geometri Jalan Angkut .....	19
3.5. Pola Pemuatan.....	21
3.6. Efisiensi Kerja ( <i>Job Efficiency</i> ) .....	24
3.7. Kemampuan Produksi Alat Mekanis .....	25
3.8. Keserasian ( <i>Match Factor</i> ) .....	26

IV. HASIL PENELITIAN .....	28
4.1. Tinjauan Lokasi Penambangan .....	28
4.2. Pola Pemuatan.....	29
4.3. Sifat Fisik Material.....	31
4.4. Waktu Edar.....	32
4.5. Geometri Jalan Angkut .....	33
4.6. Waktu Kinerja Efektif .....	35
4.7. Efisiensi Kerja.....	36
4.8. Kemampuan Alat Produksi Mekanis .....	37
4.9. Match Factor .....	37
V. PEMBAHASAN .....	39
5.1. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	39
5.2. Analisis Faktor Penghambat Produksi .....	40
VI. KESIMPULAN.....	47
6.1 Kesimpulan .....	47
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN.....	51