

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	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	2
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Tahapan Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	6
2.3. Keadaan Geologi	8
2.4. Kegiatan Penambangan	11
III DASAR TEORI	14
3.1. Faktor yang Mempengaruhi Teknik Pemilihan Peralatan Berat	15
3.2. Pengangkutan Lapisan Penutup (<i>Top Soil</i>)	18
3.3. Pemuatan Material	19
3.4. Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>).....	23
3.5. Geometri Jalan Angkut.....	24
3.6. Waktu Edar	27
3.7. Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>)	29
3.8. Produktivitas Alat Mekanis	30

3.9. Kebutuhan Alat Mekanis	31
3.10. Biaya Kepemilikan dan Biaya Operasi	31
IV HASIL PENELITIAN	36
4.1. Kondisi <i>Front</i> Kerja	36
4.2. Pola Pemuatan	36
4.3. Kondisi Jalan Angkut	36
4.4. Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	37
4.5. Konsumsi Bahan Bakar Alat Muat dan Alat Angkut	41
4.6. Biaya Kepemilikan dan Biaya Operasi Alat Mekanis	42
V PEMBAHASAN	45
5.1. Kemampuan Produksi Alat Mekanis	45
5.2. Pengaturan Peralatan Penambangan Andesit untuk Memenuhi Target Produksi	50
5.3. Analisis Biaya Manajemen <i>Fleet</i> Peralatan Penambangan Andesit	51
VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1. Kesimpulan.....	53
6.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57