

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-4
1.3 Rumusan Masalah.....	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-6
1.7 Sistematika Penulisan	I-7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 . Pekerjaan Timbunan Tanah.....	II-1
2.2 . Karakteristik Tanah	II-4
2.3 . Sifat - Sifat Tanah	II-4
2.4. Jenis – Jenis Tanah.....	II-6
2.5 . Manajemen Alat Berat	II-8
2.6 . Jenis – Jenis Alat Berat	II-10

2.6.1. <i>Excavator</i> atau <i>Backhoe</i>	II-10
2.6.2. <i>Dump Truck</i>	II-14
2.6.3. <i>Bulldozer</i>	II-17
2.6.4. <i>Water Tank</i>	II-19
2.6.5. <i>Vibrator Roller</i>	II-20
2.7 . <i>Idle Time</i>	II-20
2.8 . Penelitian Terdahulu	II-22
2.9. <i>Research GAP</i>	II-32
2.10. Kerangka Berfikir	II-35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Metodologi Penelitian	III-1
3.2 Survei Lokasi Penelitian.....	III-2
3.3 Studi Pustaka	III-2
3.4 Pengambilan Data	III-2
3.5 Pengolahan dan Analisis Data.....	III-4
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Data Penelitian	IV-1
4.2 Gambaran Umum Proyek.....	IV-1
4.3 Data Umum Proyek.....	IV-2
4.4 Perhitungan Nilai Produktifitas Alat Berat	IV-2
4.4.1. Data Volume Timbunan	IV-2
4.4.2. Data Quarry	IV-5
4.4.3. Jenis Alat Berat Yang Digunakan	IV-5
4.4.4. Nilai Produktivitas Alat.....	IV-10
4.5 Perhitungan Jumlah Alat dan Waktu Pekerjaan	IV-15
4.5.1. Kondisi Lapangan	IV-15
4.5.2. Alternatif 1	IV-18

4.5.3. Alternatif 2	IV-20
4.5.4. Perhitungan Idle Time	IV-23
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

