

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN .....	iv
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING .....	v
LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING LAPANGAN .....	vii
LEMBAR PERNYATAAN .....	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTO .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
KATA PENGANTAR .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I     PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5. Tujuan .....	4
1.6. Manfaat .....	5
1.7. Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II     TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pengertian Pemindahan Tanah ( <i>Earth Moving</i> ) .....	8
2.2. Sifat Fisik Material .....	9
2.2.1. Pengembangan Dan Penyusutan Material .....	10
2.2.2. Berat Jenis Material .....	12

2.2.3.	Bentuk Material .....	12
2.2.4.	Kekerasan Material .....	14
2.2.5.	Daya Dukung Tanah .....	15
2.2.6.	Jarak Angkut Dan Kondisi Jalan.....	15
2.3.	Waktu Siklus.....	16
2.4.	Efisiensi Alat .....	17
2.5.	Penggunaan Alat Berat .....	17
2.6.	Macam-Macam Alat Berat Pada Proyek Konstruksi.....	18
2.7.	Klasifikasi Alat Berat .....	19
2.7.1.	Klasifikasi Fungsional Alat Berat.....	19
2.7.2.	Klasifikasi Operasional Alat Berat .....	34
2.8.	Faktor-Faktor Pemilihan Alat Berat .....	35
2.9.	Analisa Produktivitas Alat Berat .....	36
2.9.1.	Analisa Produktivitas Alat Gali Muat.....	37
2.9.2.	Analisa Produktivitas Alat Angkut .....	41
2.10.	Analisa Kebutuhan Alat Berat .....	44
2.11.	Faktor Koreksi Produktivitas .....	44
<b>BAB III</b>	<b>MANAJEMEN ORGANISASI PERUSAHAAN.....</b>	<b>48</b>
3.1.	Profil Perusahaan .....	48
3.2.	Visi Dan Misi Perusahaan .....	49
3.3.	Nilai-Nilai Perusahaan.....	49
3.4.	Logo Perusahaan.....	50
3.5.	Gambaran Umum Proyek .....	50
3.6.	Data Administrasi Proyek.....	52
3.7.	Data Teknis Proyek.....	53
3.8.	Lingkup Pekerjaan .....	57
3.9.	Struktur Organisasi Proyek.....	58
3.10.	Tugas Dan Fungsi .....	59
3.11.	Struktur Koordinasi Proyek .....	67
3.12.	Struktur Organisasi <i>Joint Operational</i> (Jo) .....	67

	3.13. Manajemen Biaya, Waktu, Dan Mutu .....	68
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
	4.1. Pendahuluan.....	71
	4.2. Pra-Pelaksanaan Pemindahan tanah.....	71
	4.3. Metode Pelaksanaan Pemindahan Tanah ( <i>Earth Moving</i> ).....	72
	4.3.1. Persiapan Pekerjaan Pemindahan Tanah .....	72
	4.3.2. Pelaksanaan Pekerjaan .....	75
	4.4. Analisa Produktivitas Alat Berat .....	82
	4.4.1. Volume Pekerjaan.....	82
	4.4.2. Produktivitas Alat Gali Muat ( <i>Excavator</i> ).....	86
	4.4.3. Produktivitas Alat Angkut ( <i>Dump Truk</i> ) .....	93
	4.5. Analisa Kebutuhan alat .....	101
	4.6. Faktor-Faktor Dilapangan Yang Mempengaruhi Produktivitas Alat Berat .....	107
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>110</b>
	5.1. Kesimpulan .....	110
	5.2. Saran .....	111
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>