

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Manfaat Penulisan	3
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum	5
2.2 Sifat Meterial	5
2.2 Macam-Macam Pekerjaan Tanah	8
2.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Alat Berat	8

2.4 Alat Berat Pada Macam-Macam Proyek Konstruksi	9
2.5 Fungsi Alat Berat	10
2.5.1 <i>Excavator</i>	10
2.5.2 <i>Dump Truck</i>	11
2.5.3 <i>Bulldozer</i>	11
2.5.4 <i>Compactor</i>	12
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Perhitungan Volume	14
3.2 Faktor Koreksi Produk	14
3.2.1 Faktor Efisiensi Waktu	14
3.2.2 Faktor Efisiensi Kerja	15
3.2.3 Faktor Efisiensi Operator	15
3.2.4 Faktor Ketersediaan Alat (<i>Mechine Availability</i>)	15
3.3 Taksiran Produktivitas Alat Berat	16
3.3.1 Taksiran Produktivitas <i>Excavator</i>	16
3.3.2 Taksiran Produktivitas <i>Dump Truck</i>	18
3.3.3 Taksiran Produktivitas <i>Bulldozer</i>	19
3.3.4 Taksiran Produktivitas <i>Compactor</i>	19
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	21
4.1 Profil Perusahaan	21
4.2 Visi Dan Misi Perusahaan	23
4.3 Nilai-Nilai Perusahaan	23
4.4 Data Proyek	24
4.4.1 Profil Proyek	24
4.4.2 Lingkup Pekerjaan	26

4.4.3 Struktur Organisasi	31
BAB V PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Umum	34
5.2 Lokasi Pekerjaan	34
5.3 Pekerjaan Persiapan	35
5.4 Pelaksanaan Pekerjaan Galian Tanah	35
5.4.1 Pengukuran	36
5.4.2 Penggalian	36
5.4.3 Pengangkutan	37
5.4.4 Pengukuran Elevasi Tanah	38
5.5 Pelaksanaan Pekerjaan Timbunan Tanah	38
5.5.1 Mengambil Material Tanah	39
5.5.2 Penggalian Dan Pengangkutan	40
5.5.3 Penghamparan	40
5.5.4 Pemasatan	41
5.6 Analisa Perhitungan Produktivitas Alat Berat	42
5.7 Data Teknis	42
5.8 Volume Pekerjaan	43
5.9 Taksiran Produktivitas Alat	51
5.9.1 Taksiran Produktivitas <i>Excavator</i>	51
5.9.2 Taksiran Produktivitas <i>Dump Truck</i>	53
5.9.3 Taksiran Produktivitas <i>Bulldozer</i>	56
5.9.4 Taksiran Produktivitas <i>Sheep Foot</i>	59
5.9.5 Taksiran Produktivitas <i>Smooth Drum</i>	61

5.10 Perencanaan Jumlah Alat Yang Digunakan	62
5.10.1 Perencanaan Jumlah <i>Excavator</i>	63
5.10.2 Perencanaan Jumlah <i>Dump Truck</i>	64
5.10.3 Perencanaan Jumlah <i>Bulldozer</i>	65
5.10.4 Perencanaan Jumlah <i>Sheep Foot</i>	66
5.10.5 Perencanaan Jumlah <i>Smooth Drum</i>	67
5.11 Rekapitulasi Perhitungan	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	