

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan .....	4

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Pengertian umum .....	6
2.2. Landasan Teori .....	8
2.2.1. Sifat-sifat dan jenis tanah .....	9
2.2.2. Perhitungan Galian dan Timbunan .....	12
2.2.3. Pemindahan Tanah Mekanis .....	14
2.2.4. Alat Berat dan Produktivitas .....	17
2.2.5. Taksiran Faktor Koreksi Produksi .....	29

2.2.6. Kebutuhan Alat Berat .....	32
2.2.7. Renacana Pelaksanaan Pekerjaan Tanah .....	32

### **BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK**

3.1. Profil Perusahaan .....	34
3.2. Sejarah Singkat .....	34
3.2.1. Bidang Usaha .....	36
3.2.2. Visi dan misi .....	36
3.3. Data Umum Proyek .....	37
3.4. Struktur Organisasi Proyek .....	38
3.5. Peta Lokasi Pekerjaan .....	39
3.6. Lingkup Pekerjaan .....	40

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1. Lingkup Teknis Pekerjaan .....	41
4.1.1. Gambaran Umum .....	41
4.1.2. Lingkup Pekerjaan .....	42
4.2. Perhitungan Volume Tanah .....	43
4.3. Pembagian <i>Zone</i> Pekerjaan .....	71
4.4. Perhitungan Produktivitas Alat Berat .....	72
4.5. Kebutuhan Alat Berat .....	80
4.6. Pembahasan Hasil Perhitungan .....	91

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	96
5.2. Saran .....	97

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>
-----------------------------	-----------

### **LAMPIRAN**