

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT TUGAS MAGANG	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN & MOTTO	vi
LEMBAR KONSULTASI	vii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan	1
1.3. Manfaat	2
1.4. Sistematika penulisan	2

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Tanah	3
2.1.1. Sejarah Perkembangan Mekanika Tanah	4
2.2. Cara pengklasifikasian Tanah	4
2.3. Sistem Pengklasifikasian Tanah	10
2.3.1. Sistem Klasifikasi USCS	10
2.3.2. Sistem Klasifikasi AASHTO	13
2.4. Pemadatan	15
2.4.1. Prinsip – Prinsip Umum	15
2.4.2. Pengujian Pemadatan	15
2.4.3. Uji Proctor standar (<i>Standart Proctor Test</i>)	15

2.4.4. <i>Modified Compaction Test</i>	17
2.4.5. Pemadatan di Lapangan	18
2.4.6. Kontrol Kepadatan di Lapangan	19
2.5. <i>California Bearing Ratio (CBR)</i>	20
2.5.1. Jenis – Jenis CBR	21
2.6. Penetrasi Kerucut Dinamis (DCP)	22

BAB 3 MANAJEMEN PROYEK / ORGANISASI INSTANSI

3.1. Profil Perusahaan	23
3.1.1. Nama dan Alamat Perusahaan	23
3.1.2. Profil dan Riwayat Singkat Perusahaan	24
3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan	27
3.1.4. Bidang Usaha Perusahaan	27
3.1.5. Nilai – Nilai Perusahaan	28
3.1.6. Proyek – proyek yang pernah dikerjakan	30
3.2. Profil Proyek	31
3.2.1. Profil Singkat Proyek	31
3.2.2. Data Teknis Proyek	33
3.3. Struktur organisasi proyek JJLS Lot.1 Tambakmulyo - Wawar.....	39

BAB 4 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Pendahuluan	41
4.2. Pelaksanaan	42
4.2.1. <i>Compaction Test / Proctor</i>	42
4.2.2. <i>California Bearing Ratio (CBR) Laboratorium Test</i>	48
4.2.3. <i>Trial Compaction Test</i>	53
4.2.4. <i>Sandcone Test</i>	57
4.2.5. <i>Atterberg Limits Test</i>	63
4.2.6. <i>Dynamic Cone Penetrometer Test</i>	69
4.2.7 Penghamparan dan Pemadatan Material oleh Alat Berat	71
4.3. Pembahasan	73
4.4. Urutan Proses Pengujian Pengendalian Mutu	73
4.4.1. Urutan Proses Pengendalian Mutu Timbunan Tanah	73

4.4.2. Urutan Proses Pengendalian Mutu pada Lokasi Proyek	74
4.4.3. Taksiran Produktivitas Alat untuk Pekerjaan <i>Earth Moving</i>	84
4.4.3.1 Taksiran Prduktivitas <i>Bulldozer</i>	84
4.4.3.2 Taksiran Produksi <i>Excavator</i>	87
4.4.3.3.Taksiran Produktivitas Kerja <i>Compactor (Vibration Roller)</i>	91
4.4.4. Efektivitas Pengiriman Material, Penghamparan dan Pemadatan pada Lokasi Proyek	94
4.5. Pembahasan Setiap Pengujian	98
4.5.1. <i>Compaction Test / Proctor</i>	98
4.5.2. <i>California Bearing Ratio (CBR) Laboratorium Test</i>	99
4.5.3. <i>Trial Compaction Test</i>	100
4.5.4. <i>Sandcone Test</i>	101
4.5.5. <i>Atterberg Limits Test</i>	101

BAB 5 PENUTUP

5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran	103

LAMPIRAN DATA

DAFTAR PUSTAKA