

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI MAGANG.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
 BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Tanah dasar di daerah galian	6
2.1.2 Tanah dasar di daerah timbunan	6
2.1.3 Pekerjaan pemadatan.....	8
2.2 Tinjauan Pustaka	9
2.2.1 Sifat fisik material	9
2.2.2 Metode perhitungan timbunan	13

2.2.3 Penanganan timbunan tanah pada tanah lunak	15
2.2.4 Pengendalian mutu kepadatan tanah	33
2.2.5 Alat berat dan produktivitasnya	41

BAB III MANAJEMEN ORGANISASI PELAKSANA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL BATANG-SEMARANG.....57

3.1 Profil perusahaan.....	57
3.2 Sejarah Singkat Perusahaan	57
3.3 Visi, Misi, Budaya, dan Motto Perusahaan	59
3.3.1 Visi perusahaan	59
3.3.2 Misi perusahaan	59
3.3.3 Budaya perusahaan.....	59
3.3.4 Motto perusahaan.....	59
3.4 Data Umum Proyek	59
3.5 Struktur Organisasi Proyek.....	60
3.6 Peta Lokasi Pekerjaan	61
3.7 Lingkup Pekerjaan	61
3.8 Garis Besar Lingkup Pekerjaan Tanah dan Pekerjaan Struktur Beton.....	62

BAB IV PEKERJAAN TANAH.....64

4.1 Lingkup pekerjaan.....	64
4.4.1 Pekerjaan tanah	65
4.4.2 Pekerjaan perkerasan jalan	66
4.4.3 Pekerjaan struktur	67
4.2 Perhitungan Volume Tanah	67
4.3 Metode Pelaksanaan Timbunan Tanah.....	82
4.4 Pengendalian Mutu Kepadatan Tanah.....	117
4.5 Menghitung Produktivitas Alat Berat	121
4.5.1 Alat pengolahan tanah	121
4.5.2 Alat penggali material	127
4.5.3 Alat pemadat material	132
4.5.4 Alat pengangkut material	138

4.5.5 Rekapitulasi perhitungan produktivitas alat berat.....	147
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	148
5.1 Kesimpulan.....	148
5.2 Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA.....	150
LAMPIRAN	151