

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR KONSULTASI.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat yang Diharapkan	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pondasi	7
2.1. 1 Pengertian pondasi.....	7
2.1. 2 Klasifikasi Pondasi	7
2.1. 3 Pondasi Tiang.....	8
2.1. 4 Pondasi <i>Bore Pile</i>	11
2.1. 5 Keuntungan dan Kerugian Pondasi Tiang <i>Bore Pile</i>	12
2.2 Metode Pelaksanaan.....	13

2.2. 1	Metode Kering.....	13
2.2. 2	Metode <i>Casing</i> (acuan).....	14
2.2. 3	Metode Basah (adonan).....	17
2.3	Waktu dan Produktivitas.....	18
2.4	Faktor yang Mempengaruhi Pekerjaan Pondasi <i>Bore Pile</i>	19

BAB III PERUSAHAAN PT. JAYA KONSTRUKSI MP

3.1	Profil Perusahaan	21
3.2	Misi Perusahaan	22
3.3	Nilai-Nilai Perusahaan	22
3.4	Logo Perusahaan	22
3.5	Profil Proyek	22
3.6	Data Teknis Proyek.....	25
3.7	Data Konstruksi	25
3.8	Struktur Organisasi Proyek	26
3.9	Fungsi.....	27
3.10	Manajemen K3L Proyek	35

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Pendahuluan	38
4.2	Pra Pelaksanaan Pondasi <i>Bore Pile</i>	38
4.3	Metode Pelaksanaan Pondasi <i>Bore Pile</i> pada Proyek Pembangunan Jalan Layang Khusus <i>Busway</i> kapten Tendea-Blok M-Ciledug Paket Trunojoyo	39
4.3. 1	Pengukuran dan Penentuan Titik <i>Bore Pile</i>	42
4.3. 2	Persiapan Lahan.....	44
4.3. 3	Persiapan Peralatan dan Setup Alat Berat.....	44
4.3. 4	Pengeboran Awal (<i>Pre-boring</i>).....	46
4.3. 5	Pemasangan Pipa Selubung Baja (<i>Casing</i>)....	47
4.3. 6	Pengeboran Lanjutan.....	48
4.3. 7	Pembersihan Dasar Lubang (<i>Cleaning</i>).....	50
4.3. 8	Perangkaian Besi Tulangan.....	51
4.3. 9	Pemasangan Rangkaian Besi Tulangan.....	53
4.3. 10	Pemasangan Pipa Tremi.....	54
4.3. 11	Pengecoran.....	55
4.4	Analisis Durasi dan Peringkat Aktivitas Pekerjaan Pondasi <i>Bore Pile</i> pada Proyek Pembangunan Jalan	

Layang Khusus <i>Busway</i> kapten Tendean-Blok M-Ciledug Paket Trunojoyo	58
4.4. 1 Analisis Durasi Pekerjaan Pondasi <i>Bore Pile</i> Pier P3 dan P4.....	59
4.4. 2 Analisis Mean dan Peringkat Aktivitas Pekerjaan Pondasi <i>Bore Pile</i> Pier P3 dan P4.....	64
4.5 Produktivitas Pekerjaan Pengeboran <i>Bore Pile</i>	66
4.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Durasi Waktu dan Produktivitas Pekerjaan Pondasi <i>Bore Pile</i> pada Proyek Pembangunan Jalan Layang Khusus <i>Busway</i> kapten Tendean-Blok M-Ciledug Paket Trunojoyo.....	68
4.6. 1 Lingkungan (<i>Environment</i>).....	68
4.6. 2 Peralatan (<i>Equipment</i>).....	69
4.6. 3 Pekerja (<i>Labor</i>).....	69
4.6. 4 Material.....	69
4.6. 5 Manajemen (<i>Management</i>).....	70

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN