

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
1.6.1 Bagian awal.....	4
1.6.2 Bagian inti.....	4
1.6.3 Bagian akhir	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Jalan.....	6

2.1.1	Klasifikasi Jalan.....	6
3.	Klasifikasi Menurut Medan Jalan	7
4.	Klasifikasi Menurut Wewenang Pembinaan Jalan.....	8
2.1.2	Sistem Jaringan Jalan.....	8
2.2	Jalan Tol.....	10
2.3	Jembatan.....	11
2.3.1	Jenis - Jenis Jembatan	11
2.3.2	Bagian bagian Konstruksi Jembatan.....	13
BAB 3	MANAJEMEN DAN ORGANISASI INSTASI PROYEK	18
3.1	Manajemen Proyek.....	18
3.2	Unsur dan Organisasi Proyek.....	18
3.3	Data Teknis Proyek	27
3.4	Peta Lokasi Proyek.....	28
BAB 4	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1	<i>Pile Cap</i>	29
4.1.1	<i>Pile Cap</i> Simpang Susun Weleri	29
4.2	Metode Pelaksanaan.....	30
4.2.1	Pekerjaan Galian Tanah Setelah Pemancangan	30
4.2.2	Pekerjaan Pembobokan Pondasi Tiang Pancang	31
4.2.3	Pekerjaan Pemasangan Lantai Kerja.....	32
4.2.4	Pekerjaan Pemasangan dan Pengecoran PHT (<i>Pile Head Treatment</i>)	32
4.2.5	Pekerjaan Pemasangan Tulangan.....	34
4.2.6	Pekerjaan Pemasangan Bekisting	35

4.2.7	Pekerjaan Pengecoran <i>Pile Cap</i>	36
4.3	Analisis Masalah dan Solusi Pelaksanaan Pembangunan <i>Pile Cap</i>	38
4.3.1	Pekerjaan galian tanah setelah pemancangan	38
4.3.2	Pekerjaan Pembobokan Pondasi Tiang	39
4.3.3	Pekerjaan Pemasangan Lantai Kerja	40
4.3.4	Pekerjaan Pemasangan dan Pengecoran PHT (<i>Pile Head Treatment</i>)	40
4.3.5	Pekerjaan Pemasangan Tulangan <i>Pile Cap</i>	41
4.3.6	Pekerjaan Pemasangan Bekisting	41
4.3.7	Pekerjaan Pengecoran <i>pile Cap</i>	41
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	45
	Lampiran 1 Lembar konsultasi Magang	46
	Lampiran 2 <i>Shop Drawing PHT (Pile Head Treatment)</i>	48
	Lampiran 3 <i>Shop Drawing Pile Cap</i>	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (Susunan Tiang <i>Pile cap</i>)	16
Gambar 3.1 Logo Pemilik Proyek (<i>Owner</i>).	19
Gambar 3.2 Logo Konsultan Perencana.....	21
Gambar 3.3 Logo Konsultan Pengawas.	22
Gambar 3.4 Logo Kontraktor Pelaksana.	24
Gambar 3.5 Struktur Organisasi Kontraktor pada Proyek Pembangunan Jalan Tol	26
Gambar 3.6 Peta Lokasi Proyek.....	28
Gambar 4.1 Penulangan Pile Cap Simpanng Susun Weleri.....	30
Gambar 4.2 Penggalian Tanah Menggunakan Excavator	31
Gambar 4.3 Pembobokan Pondasi Tiang Pancang	32
Gambar 4.4 Bagian-Bagian Pada <i>Pile Head Treatment</i>	33
Gambar 4.5 Pemasangan Tulangan <i>Pile Head Treatment</i>	33
Gambar 4.6 Pengecoran <i>Pile Head Treatment</i>	34
Gambar 4.7 Penulangan <i>Pile Cap</i> tampak depan.....	35
Gambar 4.8 Penulangan <i>Pile Cap</i> Tampak Samping.....	35
Gambar 4.9 Pemasangan Bekisting.....	36
Gambar 4.10 Pengujian Nilai Slump	37
Gambar 4.11 Pengecoran <i>Pile Cap</i> dengan <i>Concrete Pump</i>	37
Gambar 4.12 Perataan Pengecoran Menggunakan <i>Vibrator</i>	38
Gambar 4.13 Pemasangan <i>Sheet Pile</i>	39
Gambar 4.14 Mesin Pompa.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Menurut Kelas Jalan	7
Tabel 2.2 Klasifikasi Menurut Median Jalan	7

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Konsultasi Magang.....	46
Lampiran 2 <i>Shop Drawing PHT (Pile Head Treatment)</i>	48
Lampiran 3 <i>Shop Drawing Pile Cap</i>	55