

DAFTAR ISI

Halaman Judul Magang	i
Halaman Judul Dalam	ii
Halaman Persetujuan Dosen Pembimbing Magang	iii
Halaman Pengesahan Tim Penguji Magang	iv
Halaman Pernyataan Originalitas Laporan	v
Halaman Persembahan	vi
Intisari	vii
<i>Abstract</i>	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Notasi	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Data Umum Proyek	3
1.4.1 Kontrak Pekerjaan	3
1.4.2 Lokasi Pekerjaan	3
1.4.3 Lingkup Pekerjaan	4
1.4.4 Struktur Organisasi	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Definisi Tanah	7
2.2 Penyelidikan Tanah	7
2.2.1 Pengeboran	7
2.2.2 <i>Standard Penetration Test (SPT)</i>	8
2.3 Metode Meyerhof	11
2.4 Macam-macam Fondasi	12
2.5 Fondasi Tiang Pancang	16

2.5.1	Pengertian Fondasi Tiang Pancang	16
2.5.2	Penggolongan Fondasi Tiang Pancang	17
2.5.3	Penentuan Jenis dan Ukuran Tiang Pancang	31
2.5.4	Metode Pelaksanaan Fondasi Tiang Pancang	31
2.6	<i>Pile Driving Analyzer</i> (PDA)	37
2.7	Faktor Aman	48
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	49
3.1	Skema Alur Penelitian	49
3.2	Metode Pengumpulan Data	50
3.3	Lokasi Studi	50
BAB IV	KAPASITAS DUKUNG TIANG PANCANG TEORITIS DAN LAPANGAN	51
4.1	Perhitungan Kapasitas Dukung Tiang Pancang Teoritis	51
4.2	Kriteria Kapasitas Dukung Tiang Pancang Minimum	53
4.3	Penentuan Kedalaman Tiang Pancang	53
4.4	Kapasitas Dukung Tiang Pancang Hasil PDA	57
4.5	Keutuhan Tiang Pancang	58
4.6	Perbandingan	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
	Daftar Pustaka	62
	Lampiran	64