

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR KONSULTASI MAGANG.....	v
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika penulisan Tugas Akhir	3
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Pondasi	5
2.2 Pondasi <i>Bored Pile</i>	5
2.3 Metode Konstruksi	6
2.3.1 Pengeboran Sistem Basah	8
2.3.2 Pengeboran Sistem Kering.....	8
2.4 Daya Dukung Tanah	9
2.5 Pembebanan	9
2.5.1 Beban Mati.....	9
2.5.2 Beban Hidup.....	9

2.6	Pengendalian Mutu Material	9
2.6.1	<i>Slump</i> Beton	10
2.6.2	Kuat Tekan Beton	10
2.7	Pengujian Pelaksanaan	11
2.7.1	<i>Axial Load Test</i>	11
2.7.2	<i>Lateral Load Test</i>	12
3	BAB III MANAJEMEN ORGANISASI ATAU INSTASI PROYEK	14
3.1	Profil Perusahaan atau Instansi	14
3.1.1	PT Wijaya Karya, Tbk.	14
3.2	Data Teknis Proyek	16
3.2.1	Data Kontrak	16
3.2.2	Sistem Kontrak	17
3.3	Stuktur Organisasi	18
4	BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Tinjauan Umum	19
4.2	Alur Penelitian	19
4.3	Metode Pekerjaan	20
4.4	Pengendalian Mutu Material	34
4.4.1	<i>Slump Test</i>	37
4.4.2	Tes Uji Kuat Tekan (<i>Compression Test</i>)	41
4.5	Pengujian Pelaksanaan	48
4.5.1	<i>Axial Loading Test</i>	48
4.5.2	<i>Lateral Loading Test</i>	56
4.6	<i>Mapping Progress</i>	65
4.7	Masalah yang Dihadapi	68
4.8	Pemecahan Masalah	70
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN	74