

DAFTAR ISI

JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Deskripsi Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Pondasi	II-1
2.2 Pondasi Bor (<i>Boredpile</i>).....	II-2
2.3 Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi <i>Boredpile</i>	II-3
2.3.1 Peralatan yang digunakan	II-3
2.3.2 Keuntungan menggunakan pondasi <i>Boredpile</i>	II-11
2.3.3 Kerugian menggunakan Pondasi <i>Boredpile</i>	II-11
2.4 Pondasi Tiang pancang (<i>Drivenpile</i>).....	II-12
2.4.1 Jenis-Jenis Pondasi Tiang Pancang.....	II-13
2.4.2 Alat Pancang Tiang.....	II-13
2.4.3 Keuntungan Pondasi Tiang Pancang / <i>Drivenpile</i>	II-18
2.4.4 Kerugian Pondasi Tiang Pancang / <i>Drivenpile</i>	II-18
2.5 Komparasi Pondasi <i>Boredpile</i> & <i>Drivenpile</i>	II-19
2.6 Pengendalian Biaya.....	II-20

2.7	Pengendalian Waktu.....	II-21
2.8	Penelitian Terdahulu	II-22
2.9	Research Gap	II-38
2.10	Diagram Kerangka Berfikir.....	II-47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Metode Penelitian.....	III-1
3.2	Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>)	III-2
3.3	Tahapan Penelitian	III-3
3.3.1	Mulai	III-3
3.3.2	Identifikasi Masalah.....	III-3
3.3.3	Tinjauan Pustaka.....	III-3
3.3.4	Pengumpulan Data.....	III-3
3.3.5	Analisis Data.....	III-4
3.3.6	Hasil Analisis	III-4
3.3.7	Validasi Pakar	III-4
3.3.8	Kesimpulan dan Saran	III-4
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		IV-1
4.1	Objek Penelitian	IV-1
4.2	Data Proyek.....	IV-2
4.2.1	Project Overview	IV-2
4.2.2	Data Teknis.....	IV-3
4.3	Perbandingan Metode Pelaksanaan.....	IV-3
4.3.1	Pondasi Bor (Boredpile)	IV-4
4.3.2	Pondasi Tiang pancang (Drivenpile)	IV-14
4.3.3	Metode Pelaksanaan Pondasi Pancang HSPD (Hydraulic static pile driver) IV-16	
4.3.4	Kesimpulan Hasil Perbandingan Metode Pelaksanaan.....	IV-20
4.4	Analisa Perbandingan Biaya	IV-21
4.4.1	Volume Pekerjaan.....	IV-21
4.5	Analisa Perbandingan Waktu	IV-51
4.5.1	Analisa Durasi Pekerjaan Pondasi Boredpile	IV-52
4.5.2	Analisa Durasi Pekerjaan Pondasi Drivenpile	IV-53
4.5.3	Validasi Pakar Tahap Akhir.....	IV-54
BAB V PENUTUP.....		V-1

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA		V-3
LAMPIRAN		



UNIVERSITAS
MERCU BUANA