

Tabel 5.11 Kapasitas Dukung Tiang Tunggal untuk variasi formasi A , B , C dan D

Formasi		Kapasitas dukung tunggal (ton)							
		L (m)							
		10	11	12	13	14	15	16	17
A (600mm)	1	113.5424	108.9266	112.7365	111.4177	123.3601	127.17	132.194	141.1744
	2	113.5424	108.9266	112.7365	111.4177	123.3601	127.17	132.194	141.1744
	3	113.5424	108.9266	112.7365	111.4177	123.3601	127.17	132.194	141.1744
B (500mm)	1	88.02467	85.36875	88.54364	87.62781	96.45033	99.62522	103.8119	110.7461
	2	88.02467	85.36875	88.54364	87.62781	96.45033	99.62522	103.8119	110.7461
	3	88.02467	85.36875	88.54364	87.62781	96.45033	99.62522	103.8119	110.7461
C (450mm)	1	76.2549	74.40034	77.25774	76.51591	83.9479	86.8053	90.5733	96.56678
	2	76.2549	74.40034	77.25774	76.51591	83.9479	86.8053	90.5733	96.56678
	3	76.2549	74.40034	77.25774	76.51591	83.9479	86.8053	90.5733	96.56678
D (350mm)	1	54.69357	54.08454	56.30696	55.8582	60.84797	63.07039	66.00106	70.278
	2	54.69357	54.08454	56.30696	55.8582	60.84797	63.07039	66.00106	70.278
	3	54.69357	54.08454	56.30696	55.8582	60.84797	63.07039	66.00106	70.278

Tabel 5.12 Kapasitas Dukung Tiang Kelompok untuk variasi formasi A , B , C dan D

Formasi		Kapasitas dukung kelompok (ton)							
		L (m)							
		10	11	12	13	14	15	16	17
A (600mm)	1	1679.855	1611.565	1667.932	1648.42	1825.108	1881.475	1955.805	2088.67
	2	1624.847	1558.792	1613.313	1594.441	1765.343	1819.864	1891.76	2020.274
	3	1652.351	1585.179	1640.623	1621.43	1795.226	1850.67	1923.783	2054.472
B (500mm)	1	1653.326	1603.441	1663.073	1645.872	1811.581	1871.213	1949.849	2080.091
	2	1707.417	1655.9	1717.483	1699.719	1870.849	1932.433	2013.642	2148.144
	3	1665.346	1615.098	1675.164	1657.838	1824.752	1884.818	1964.026	2095.214
C (450mm)	1	1966.305	1918.484	1992.165	1973.036	2164.677	2238.358	2335.519	2490.067
	2	2047.193	1997.404	2074.116	2054.2	2253.725	2330.436	2431.595	2592.5
	3	2047.193	1997.404	2074.116	2054.2	2253.725	2330.436	2431.595	2592.5
D (350mm)	1	2386.66	2360.084	2457.063	2437.481	2655.219	2752.199	2880.084	3066.717
	2	2734.433	2703.984	2815.095	2792.659	3042.125	3153.236	3299.756	3513.584
	3	2700.241	2670.173	2779.895	2757.74	3004.086	3113.808	3258.496	3469.651



UNTUK MAHASISWA

KARTU PESERTA TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA	NO. MHS.	BIDANG STUDI
ADITYA RAKIT PN.	03511152	TEKNIK SIPIL

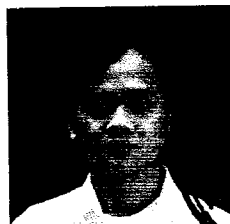
PERIODE KE : 3 (Maret 2007 - Ags 2007)

No.	Kegiatan	BULAN KE:					
		MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS
1	Pendaftaran	■					
2	Penentuan Dosen Pembimbing	■					
3	Pembuatan Proposal		■				
4	Seminar Proposal		■	■			
5	Konsultasi Penyusunan TA			■	■	■	
6	Sidang-Sidang					■	■
7	Pendadaran						■

Dosen Pembimbing I : **EDY PURWANTO, Dr**
Dosen Pembimbing II: **EDY PURWANTO, Dr**

JUDUL TUGAS AKHIR

Evaluasi Kapasitas Dukung Pondasi Tinagn Pancang Dan Boret Pile Pada Jembatan Bantar



2/28/2007

Edisol AM, MS. R

Catatan:

Seminar :

Sidang :

Pendadaran :



جامعة الإسلامية الإندونيسية

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

JURUSAN : TEKNIK SIPIL, ARSITEKTUR, TEKNIK LINGKUNGAN
KAMPUS : Jalan Kaliurang KM 14,4 Telp. (0274) 895042, 895707, 896440. Fax: 895330
Email : dekanat@ftsp.uii.ac.id. Yogyakarta Kode Pos 55584

FM-UII-AA-FPU-09

Nomor : **233** /Kajur.TS.20/ Bg.Pn./ **4** /2007
Lamp. :
Hal : **BIMBINGAN TUGAS AKHIR**
Periode Ke : 3 (Maret 2007 - Ags 2007)

Jogjakarta, 2/28/2007

Kepada:

Bapak/Ibu: **EDY PURWANTO, Dr**
di -
Jogjakarta

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan ini kami mohon dengan hormat kepada Bapak / Ibu Agar Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan tersebut di bawah ini :

Nama : ADITYA RAKIT PN.
No. Mhs. : 03511152

dapat diberikan petunjuk-petunjuk serta bimbingan dalam melaksanakan Tugas Akhir dengan Dosen Pembimbing sebagai berikut:

Dosen Pembimbing I : **EDY PURWANTO, Dr**
Dosen Pembimbing II : **EDY PURWANTO, Dr**

Dengan mengambil Topik/ Judul :

Evaluasi Kapasitas Dukung Pondasi Tinagn Pancang Dan Boret Pile Pada Jembatan Bantar

Demikian atas bantuan serta kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

an. Dekan

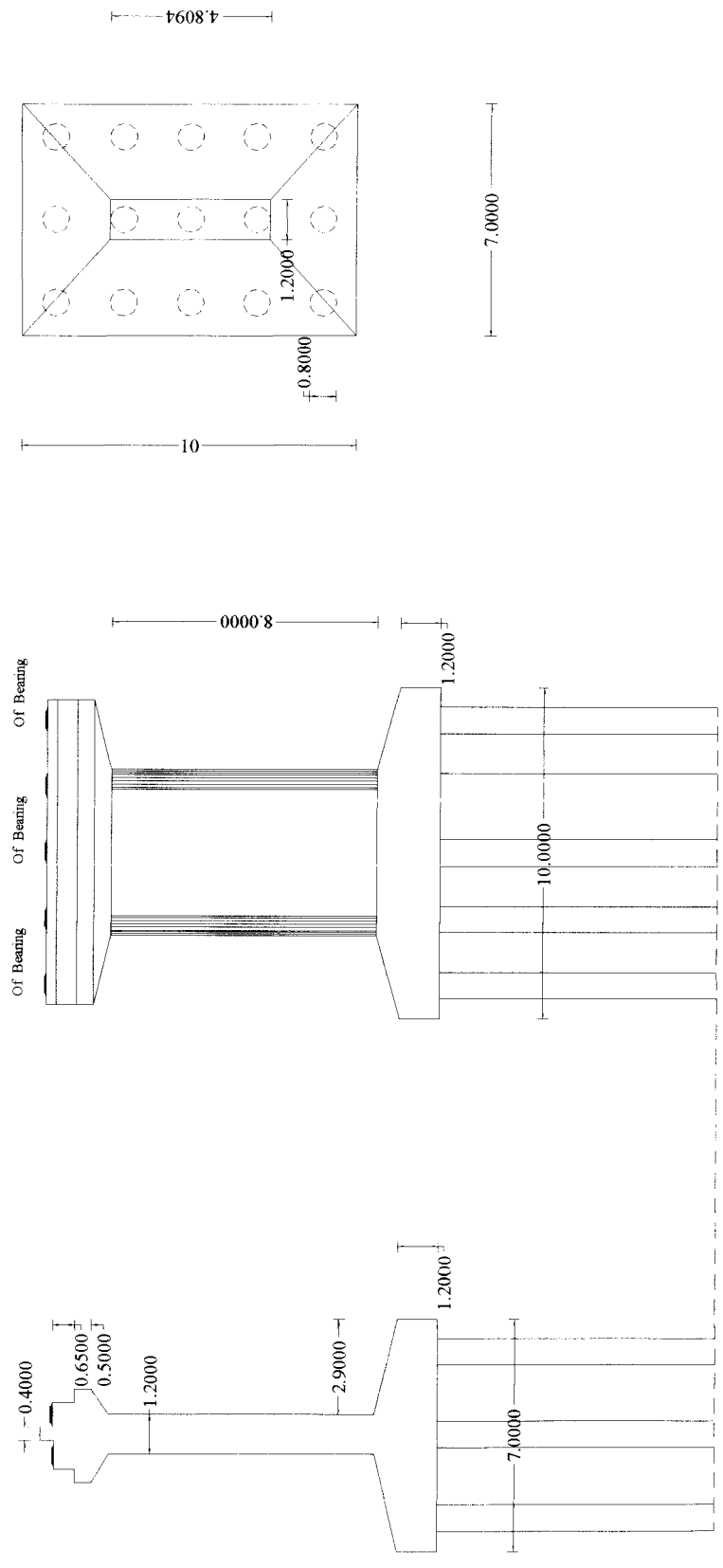
Ketua Prodi Teknik Sipil



LAMPIRAN 2

Gambar Struktur Jembatan Bantar III

DIMENSION
OF PIER



←→ 0.8000