

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Tanah.....	8
3.2 Fondasi.....	15
3.3 Semen.....	16
3.4 Resin <i>epoxy</i>	17

3.5 Tahanan Tarik Tiang Tunggal pada Tanah Lempung.....	19
3.6 Hukum Archimedes.....	22

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Persiapan Penelitian.....	26
4.2 Pekerjaan Persiapan.....	26
4.3 Peralatan Penelitian.....	26
4.4 Benda Uji.....	37
4.5 Pekerjaan Laboratorium.....	38
4.6 Pengujian Benda Uji.....	39

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian.....	41
5.2 Pembahasan.....	49

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
---------------------	----

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Uji Tarik Fondasi Tiang.....	55
Lampiran 2. Data Teknis Tanah.....	61
Lampiran 3. Foto-foto Pengujian.....	69