

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
Abstrak .....	v
<i>Abstract</i> .....	vi
LEMBAR PERNYATAAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR NOTASI .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Angkur.....	5
2.2 Angkur Pasca-pasang .....	6
2.2.1 Angkur Mekanikal .....	7
2.2.2 Angkur Adhesif.....	12
2.3 Jenis-jenis Kegagalan Angkur Terhadap Gaya Tarik .....	15
2.3.1 Kuat Baut Angkur Terhadap Tarik .....	16
2.3.2 Kuat Jebol Beton Terhadap Tarik .....	17
2.3.3 Kuat Cabut Baut Angkur Dari Betonnya .....	20
2.4 Jenis-jenis Kegagalan Angkur Terhadap Gaya Geser.....	22
2.4.1 Kuat Baut Angkur Terhadap Geser.....	23

2.4.2	Kuat Jebol Beton Terhadap Geser.....	24
2.4.3	Kuat Rempal Beton Terhadap Geser .....	27
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		29
3.1	Umum.....	29
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.3	Tahapan Penelitian .....	29
3.4	Pemeriksaan Material.....	30
3.4.1	<i>Ultrasonic Pulse Velocity Test</i> .....	30
3.4.2	Uji Tarik Besi Beton .....	30
3.5	Instalasi Angkur .....	31
3.5.1	Layout Instalasi Angkur.....	31
3.5.2	Peralatan Instalasi Benda Uji .....	32
3.5.3	Proses Instalasi Angkur Adhesif .....	32
3.6	Pengujian Benda Uji .....	32
3.6.1	Peralatan Pengujian Benda Uji.....	33
3.6.2	Proses Pengujian Benda Uji .....	33
3.7	Sistematika Penelitian .....	34
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
4.1	Pemeriksaan Material.....	35
4.1.1	<i>Ultrasonic Pulse Velocity Test (UPVT)</i> .....	35
4.1.2	Uji Tarik Besi Beton .....	36
4.2	Data Hasil Perhitungan Teoritis .....	38
4.2.1	Kedalaman Penanaman 35 mm.....	38
4.2.2	Kedalaman Penanaman 105 mm.....	42
4.2.3	Kedalaman Penanaman 150 mm.....	49
4.2.4	Rekapitulasi Hasil Perhitungan Teoritis.....	56
4.3	Data Hasil Uji Tarik Angkur.....	57
4.4	Perbandingan Hasil Uji Tarik Dan Perhitungan Teoritis .....	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan .....	60
5.2	Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	64