

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xviii
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	3
1.6 Kerangka Berpikir.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Angkur	5
2.2 Angkur Pasca Pasang	5
2.3 Angkur Adhesif.....	6
2.4 Jarak Tepi Angkur.....	7
2.5 Beton	7
2.6 Pemasangan Angkur ke Beton	8
2.7 Kuat Tarik Angkur ke Beton.....	9

2.7.1 Kuat Baut Angkur Terhadap Tarik	10
2.7.2 Kuat Jebol Beton Terhadap Tarik (<i>Concrete Breakout</i>)	10
2.7.3 Kuat Cabut Angkur dari Beton (<i>Pullout</i>)	13
2.7.4 Kuat Lekat Angkur Adhesif Terhadap Tarik (<i>Bond Strength</i>)	14
2.8 Metode Elemen Hingga.....	15
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Umum.....	19
3.2 Tahapan Penelitian	19
3.3 Spesifikasi Objek	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian	23
3.5 Pembahasan Hasil Analisis	23
3.6 Verifikasi.....	24
3.7 Sistematika Penelitian	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Permodelan MIDAS FEA NX	30
4.2 Hasil Perhitungan Teoritis	33
4.2.1 Perhitungan Kapasitas Baut Angkur Terhadap Tarik	33
4.2.2 Perhitungan Kuat Jebol Beton Terhadap Tarik.....	33
4.2.3 Rekapitulasi Perhitungan Teoritis	37
4.3 Hasil Analisa Permodelan Menggunakan MIDAS FEA NX.....	43
4.3.1 Analisa Hasil MIDAS FEA NX.....	43
4.3.2 Rekapitulasi Hasil MIDAS FEA NX	52
4.4 Perbandingan Analisa MIDAS FEA NX dan Perhitungan Teoritis.....	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	63

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67