

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR NOTASI	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Keruntuhan Beton.....	5
2.2 Perkuatan Balok Dengan <i>CFRP</i>	6
2.3 <i>Epoxy</i>	18
 BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Analisis Kekuatan Lentur Balok T.....	20
3.2 <i>CFRP</i>	24
3.3 Pengujian Lentur Balok T	27
3.4 Pola Keruntuhan Balok.....	28
3.5 Daktilitas.....	31

3.6	Kekakuan Lentur	33
 BAB IV METODE PENELITIAN		
4.1	Lokasi Penelitian	36
4.2	Bahan Penelitian.....	36
4.3	Peralatan Penelitian	39
4.4	Benda Uji.....	47
4.5	Tahapan Penelitian	48
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Pengujian Kuat Tekan Beton	58
5.2	Pengujian Balok Beertulang.....	60
	1. Pengujian Balok BC	60
	2. Pengujian Balok BFR1	61
	3. Pengujian Balok BFR2	62
5.3	Hasil Pengujian Balok Beton Bertulang.....	64
	1. Daktilitas	64
	2. Kekakuan.....	66
	3. Kapasitas Beban Lentur	71
	4. Pola Retak dan Keruntuhan.....	73
5.4	Analisis Kapasitas Beban Lentur Metode Tampang	76
5.5	Perbandingan Hasil Pengujian dan Hasil Analisis	77
 BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	80
6.2	Saran.....	81
 DAFTAR PUSTAKA.....		
		xv
 LAMPIRAN		
		xvii