

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xv
Daftar Notasi .....	xvi
Intisari.....	xviii
<i>Abstract</i> .....	xix

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Masalah.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Perilaku Lentur .....	5
B. Komposit .....	6

### BAB III LANDASAN TEORI

A. Pelat.....	9
B. Pelat Komposit.....	10
C. Kapasitas Lentur.....	11
D. Perilaku Keruntuhan Balok Beton Bertulang.....	13
E. Kekakuan.....	15
F. <i>Shear Connector</i> .....	16
G. Lendutan.....	17
H. Retak.....	18

### BAB IV METODE PENELITIAN

A. Bahan Penelitian.....	21
B. Peralatan Penelitian .....	23
C. Pelaksanaan Penelitian .....	30
1. Perancangan Model Benda Uji.....	31
2. Persiapan Bahan dan Alat .....	31
3. Pengujian Bahan.....	31
4. Pembuatan Benda Uji.....	31
a. Pelat Monolit. ....	37
b. Pelat Komposit .....	39
6. Pengujian.....	44
7. Pengumpulan Data .....	47

## BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Uji Kuat Tarik Baja .....	48
B. Uji Kuat Tekan Silinder Beton .....	49
C. Hasil Pengujian Statik .....	51
1. Pembebanan Statik Berulang .....	51
2. Pembebanan Statik Ultimit.....	64
D. Pengaruh <i>Shear Connector</i> terhadap Aksi Komposit.....	69
E. Pola Retak dan Pola Keruntuhan.....	70

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA .....	78
----------------------	----

LAMPIRAN.....	80
---------------	----