



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR NOTASI.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Batasan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Mengenai Sambungan Balok-Kolom Pracetak.....	7
B. Penelitian Mengenai Pengaruh Beban Siklik.....	8
C. Penelitian Mengenai Analisis Beban Dorong Statik (<i>Pushover</i>)	10



BAB III LANDASAN TEORI.....	13
A. Konsep Dasar Sistem Pracetak	13
B. Klasifikasi Sistem Pracetak.....	14
C. Kekakuan Titik Kumpul.....	15
D. Disipasi Energi.....	17
E. Daktilitas	18
F. Degradasi Kekuatan dan Kekakuan	19
G. Kriteria Keandalan Struktur	20
H. Ketentuan Pengujian	25
I. Kriteria Penerimaan	27
J. Beban Lateral Gempa.....	29
K. Hubungan Momen- <i>Curvature</i>	31
L. Analisis <i>Pushover</i>	33
M. Level Kinerja Struktur Gedung.....	34
N. Pola Keretakan	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	40
A. Perancangan Benda Uji.....	40
B. Bahan-bahan Penelitian.....	40
C. Alat-alat Penelitian.....	42
D. Pelaksanaan Penelitian	47
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil Pengujian Bahan	54
B. Hasil Pengujian Sambungan Balok-Kolom	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	100