

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perbandingan Perancangan Struktur Gedung Berdasarkan Standar Lama dan Standar Baru	5
2.2 Evaluasi Struktur Rangka Beton Bertulang Menggunakan SNI-1726-2002 dan SNI-1726-2012	6
2.3 Studi Komparasi Perencanaan Gedung Tahan Gempa Dengan Menggunakan SNI 03-1726-2002 dan SNI 1726-2012	7

2.4 Perbandingan SNI 1726:2002 dengan SNI 1726:2012	8
BAB 3 LANDASAN TEORI	9
3.1 Idealisasi Struktur	9
3.2 Daktilitas Suatu Stuktur	11
3.3 Pembebanan Pada Struktur.....	14
3.4 Analisis Kekuatan Struktur Beton Bertulang	33
BAB 4 METODE PENELITIAN	51
4.1 Tahapan Penelitian.....	51
4.2 Studi Kasus Penelitian	54
4.3 Peraturan yang Digunakan	55
4.4 Program yang Digunakan.....	56
4.5 Pemodelan Struktur.....	57
4.6 Pembebanan Struktur	66
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	87
5.1 Perbandingan Beban Gempa SNI 1726:2002 dengan SNI 1726:2012 .	87
5.2 Analisis Elemen Struktur	90
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	112
6.1 Kesimpulan.....	112
6.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	114