

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kinerja Bangunan Terhadap Risiko Kegempaan.....	5
2.2 Evaluasi Kinerja Struktur dengan Metode <i>Performance-Based Design</i> . 6	
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	9
3.1 <i>Performance-Based Design</i>	9
3.2 <i>Performance Objectives</i>	10
3.3 Beban Gempa	19

3.4	Level Seismisitas (<i>Level of Seismicity</i>).....	21
3.5	Prosedur Evaluasi Struktur Berdasarkan ASCE 41-17	21
3.6	Kapasitas Komponen Struktur Beton Bertulang	34
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	41
4.1	Prosedur Penelitian.....	41
4.2	Data Penelitian	44
4.3	Standar yang Digunakan	44
4.4	Prosedur Pemodelan.....	44
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
5.1	Evaluasi <i>Tier 1</i>	53
5.2	Evaluasi <i>Tier 2</i>	77
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
6.1	Kesimpulan	109
6.2	Saran.....	109
	DAFTAR PUSTAKA	111
	LAMPIRAN.....	114