

DAFTAR ISI

LEMBAR COVER	
TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Definisi Kolom.....	5
2.1.2. Jenis-Jenis Kolom	6
2.1.3. Perilaku Kolom	8
2.1.4. Diagram Interaksi Kolom.....	9
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1. Beban Mati dan Beban Hidup.....	10

2.2.2.	Beban Gempa	15
2.2.3.	Kombinasi Pembebanan.....	21
2.2.4.	Desain Kolom Bertulang.....	24
BAB III	33
3.1.	Jenis Penelitian	33
3.2.	Lokasi Kasus	33
3.3.	Pengumpulan Data	33
3.4.	Pembebanan Struktur	33
3.5.	Pemodelan Struktur	34
3.5.1.	Data Struktur Gedung	34
3.5.2.	Spesifikasi Material.....	34
3.5.3.	Spesifikasi Pemodelan	35
3.6.	Analisis Struktur.....	36
3.7.	Hasil Keluaran/ <i>Output</i>	37
3.8.	Tahapan Penelitian	37
BAB IV	39
4.1.	<i>Design</i> Kolom.....	39
4.1.1.	Desain Kolom T	39
4.1.2.	Desain Kolom L	40
4.1.3.	Desain Kolom I	40
4.2.	Pembebanan.....	40
4.2.1.	Beban Mati	41
4.2.2.	Beban Hidup	44
4.2.3.	Beban Gempa Ekuivalen Statik	44
4.3.	Analisis Beban Gempa	50
4.3.1.	Analisi Ragam Respons Spektrum.....	50
4.3.2.	Partisipasi Massa.....	51
4.4.	Perencanaan Kolom.....	52
4.4.1.	Perencanaan Kolom Pipih T.....	52
4.4.2.	Perencanaan Kolom Pipih L.....	53
4.4.3.	Perencanaan Kolom Pipih I.....	55
4.4.4.	Diagram Interaksi Mn-Pn Kolom T	57



4.4.5.	Diagram Interaksi Mn-Pn Kolom L	78
4.4.6.	Diagram Interaksi Mn-Pn Kolom I	99
BAB V	120
5.1.	Kesimpulan.....	120
5.2.	Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	122