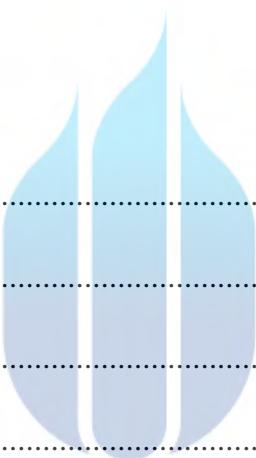


DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi



BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah.....	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5

MERCU BUANA

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Umum	II-1
2.2 Elemen Struktur	II-3
2.3 Pemodelan Struktur	II-4
2.4 Analisa Pembebanan	II-4

2.5 Kombinasi beban untuk metoda ultimit	II-18
2.6 Kekakuan desain	II-19
2.7 Pelat satu arah	II-20
2.8 Pelat dua arah.....	II-20
2.9 Analisa kapasitas balok	II-21
2.10 Lentur Balok	II-22
2.11 Geser Balok.....	II-24
2.12 Analisa Kapasitas Kolom	II-25
2.13 Metode dan Material Perkuatan	II-27
2.14 Penelitian Terdahulu.....	II-28
2.15 Pekiraan Lokasi Alih Fungsi Lantai	II-29
2.16 Keraangka Pemikiran	II-31

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Umum.....	III-1
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.3 Data Struktur Gedung.....	III-3
3.4 Standar Peraturan	III-4
3.5 Analisa Kapasitas Elemen Struktur.....	III-5
3.6 Kombinasi beban untuk metoda ultimit	III-5
3.7 Pemodelan Struktur Pada Etabs v9.6	III-6

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Umum	IV-1
4.2 Diagram Alir Penelitian.....	IV-1
4.2.1 Dimensi Bangunan	IV-1
4.2.2 Kuat Tekan Beton.....	IV-3
4.2.2 Kuat Tarik Baja	IV-3
4.3 Analisa Pembebatan	IV-4
4.3.1 Kombinasi Pembebatan.....	IV-4
4.3.2 Beban Mati	IV-8
4.3.3 Beban Hidup.....	IV-9
4.3.4 Analisa Beban Gempa	IV-13
4.3.5 Gempa Statik Ekuivalen	IV-28
4.3.6 Gempa Dinamik Respons Spektrum.....	IV-45
4.4 Analisa Pembebatan	IV-50
4.5 Evaluasi Kekuatan Struktur	IV-51
4.5.1 Evaluasi Kekuatan Balok.....	IV-51
4.5.2 Evaluasi Kekuatan Kolom	IV-63
4.5.3 Evaluasi Kekuatan Pelat Lantai.....	IV-70
4.6 Evaluasi Perkuatan Struktur.....	IV-73
4.6.1 Denah Kegagalan Struktur.....	IV-73
4.6.2 Evaluasi Perkuatan Balok	IV-74
4.6.3 Evaluasi Perkuatan Kolom.....	IV-78
4.6.3 Evaluasi Simpangan Antar Lantai	IV-78

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA	iv
----------------------	----

