

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Lembar pernyataan keaslian karya	
Abstrak	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	I-2
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Umum.....	II-1
2.2 Analisa Pembebanan.....	II-2
2.3 Kombinasi Beban Untuk Metode Ultimit.....	II-17
2.4 Perencanaan Bearing Wall.....	II-18
2.5 Perencanaan Pelat Beton.....	II-24
2.6 Modulus Elastisitas.....	II-26
2.7 Kekuatan Desain Tulangan.....	II-26
2.8 Penulangan Pelat Satu Arah.....	II-26
2.9 Penulangan Pelat Dua Arah.....	II-27

2.10	Tulangan Transversal.....	II-28
2.11	Beton Pracetak.....	II-30
2.12	Desain Sambungan dan Tumpuan.....	II-33
2.13	Pengangkuran dinding struktural.....	II-34
BAB III METODE PERANCANGAN.....		III-1
3.1	Data Perencanaan.....	III-1
3.2	Gambar Arsitektur.....	III-2
3.3	Diagram Alir Analisis Perancangan.....	III-4
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN.....		IV-1
4.1	Data Perencanaan.....	IV-1
4.2	Preliminary Desain.....	IV-1
4.3	Perhitungan Pembebanan.....	IV-6
4.4	Kombinasi Pembebanan.....	IV-7
4.5	Perhitungan Gempa Dinamik.....	IV-8
4.6	Kategori Desain Seismik.....	IV-12
4.7	Pemilihan Sistem Struktur.....	IV-13
4.8	Permodelan Struktur.....	IV-14
4.9	Perhitungan Gempa.....	IV-25
4.10	Perencanaan precast half slab.....	IV-49
4.11	Perencanaan precast bearing wall.....	IV-60
4.12	Perencanaan sambungan dan tumpuan.....	IV-67
BAB V PENUTUP.....		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
	Daftar pustaka.....	V-7
	Lampiran-1.....	V-10
	Lampiran-2.....	V-11
	Lampiran-3.....	V-12
	Lampiran-4.....	V-13