

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>I-1</b>
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-2
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah .....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Umum.....	II-1
2.2 Sistem Struktur Ganda .....	II-5
2.2.1 Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus .....	II-5
2.2.2 Struktur Dinding Geser .....	II-6
2.3 Perencanaan Beton Bertulang .....	II-8
2.3.1 Perencanaan Pelat Beton .....	II-8

2.3.2	Perencanaan Balok .....	II-10
2.3.3	Perencanaan Kolom.....	II-16
2.3.4	Perencanaan Dinding Geser .....	II-18
2.3.5	Hubungan Balok-Kolom SRPMK.....	II-22
2.4	Beban-Beban Pada Struktur .....	II-14
2.4.1	Pembebanan Gravitasi.....	II-26
2.4.1.1	Beban Mati Berat Sendiri (DL) .....	II-26
2.4.1.2	Beban Mati Tambahan (SIDL).....	II-26
2.4.1.3	Beban Hidup.....	II-27
2.4.2	Pembebanan Gempa .....	II-32
2.4.2.1	Respon Spektral.....	II-35
2.4.2.2	Arah Pembebanan Gempa .....	II-39
2.5	Prosedur Gaya Lateral Ekuivalen.....	II-40
2.5.1	Gaya Dasar Seismik .....	II-40
2.5.2	Periode Fundamental Pendekatan .....	II-41
2.5.3	Distribusi Vertikal Gaya Gempa .....	II-42
2.5.4	Distribusi Horizontal Gaya Gempa .....	II-44
2.5.5	Simpangan Antar Lantai.....	II-44
2.5.6	Pengaruh P-delta .....	II-46
2.5.7	Pengecekan Eksentrisitas dan Torsi .....	II-46
2.5.8	Pengecekan Ketidakberaturan Vertikal ( <i>Iregularities Vertical</i> ) .....	II-47
2.6	Kombinasi Pembebanan .....	II-56
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tinjauan Umum.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data .....	III-3

3.2.1	Data Sekunder .....	III-3
3.2.2	Studi Literatur .....	III-4
3.2.3	Gambar Perencanaan .....	III-4
3.3.	Perubahan Perencanaan .....	III-6
DAFTAR ISI.....		V
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		V-1
DAFTAR PUSTAKA .....		xii