

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Pelaksanaan	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Uraian Umum	6
2.2 Jenis Pembebanan	6
2.3 Sistem Kerja Pembebanan	9
2.4 Provisi Keamanan	9
2.5 Persyaratan Desain Pelat	10
2.5.1 Tebal Minimum	11
2.5.2 Analisa Statika	12

2.5.3 Rasio Tulangan	12
2.5.4 Perhitungan Tulangan	14
2.5.5 Retak	14
2.6 Persyaratan Desain Balok	14
2.6.1 Dimensi Balok	14
2.6.2 Rasio Tulangan	15
2.6.3 Perhitungan Tulangan	15

BAB III ANALISA PEMBEBANAN DAN PERHITUNGAN

3.1 Data dan Spesifikasi	18
3.2 Analisis perhitungan Plat Lantai	19
3.2.1 Penentuan Tinggi Effektif	20
3.2.2 Perhitungan Pembebanan Plat Lantai	20
3.2.3 Perhitungan Penulangan Plat Lantai dua Arah	21
3.2.4 Analisa Statika Plat Lantai 4	21
3.3 Analisis Perhitungan Balok	61
3.3.1 Analisa Pembebanan Yang Bekerja	61
3.3.2 Perhitungan Cara Cross Pada Portal	64
3.3.3 Reaksi Perletakan	66
3.3.4 Perhitungan Tulangan Balok	74

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan	79
4.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN