

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERMOHONAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
LEMBAR MOTTO	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I KOLOM, BALOK, DAN PLAT LANTAI	1
1.1 KOLOM	1
1.2 BALOK	2
1.3 PLAT LANTAI.....	4
BAB II PEDOMAN PEMBEBANAN UNTUK RUMAH DAN GEDUNG	
SKBI-1.3.53.1987	6
2.1 Beban Mati.....	6
2.2 Beban Hidup	8
2.3 Beban Angin	15

2.4 Beban Gempa	25
2.5 Beban Khusus	25
2.6 Beban Batas dan Beban Kerja.....	27
2.7 Kemantapan.....	29
BAB III PERHITUNGAN PORTAL	29
3.1 Dasar Perhitungan	29
3.2 Peraturan Yang Digunakan	30
3.3 Data Perhitungan.....	30
3.4 Analisa Beban	31
3.5 Analisa Pembebanan Pada Portal.....	73
BAB IV PENUTUP	101
4.1 Kesimpulan	101
4.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	
A. Gambar Kerja	
B. Tabel Baja	
C. Lembar Asistensi	