

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Batasan Masalah Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Struktur Bangunan Gedung.....	6
2.2 Beban-Beban Struktur.....	10
2.3 Kombinasi Pembebanan.....	10
2.4 Software SAP2000.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	26
3.3 Tahapan Penelitian.....	28
3.4 Analisis Data Menggunakan SAP2000.....	29
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Struktur Bangunan Existing.....	30

4.2 Analisis Struktur Bangunan Existing	55
4.3 Struktur Bangunan Setelah Penambahan Lantai	91
4.4 Analisis Struktur Bangunan Setelah Penambahan Lantai	122
4.5 Perkuatan Struktur yang Tidak Aman	161
4.6 Pembahasan	163
4.7 Luaran Hasil Penelitian	165
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	166
5.1 Kesimpulan	166
5.2 Saran	167
DAFTAR PUSTAKA	168
LAMPIRAN-LAMPIRAN	170

