

LEMBAR COVER .....	
TUGAS AKHIR.....	i
SURAT KETERANGAN LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	xvii
1.1 Latar Belakang.....	17
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Batasan Masalah .....	18
1.4 Tujuan .....	18
1.5 Manfaat.....	18
1.6 Sistematika Penulisan .....	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	20
2.1 Tinjauan Pustaka .....	20
2.1.1. Kolom Pipih ( <i>Flat Column</i> ).....	21
2.1.2. Diagram Interaksi Kolom.....	21
2.1.3. Tekla Structural Designer .....	22
2.2 Landasan Teori .....	23
2.2.1 Beban Statik .....	23
2.2.2 Beban Gempa.....	28
2.2.3 Kombinasi Pembebanan .....	34
2.2.4 Desain Diagram interaksi M-P dan M-M .....	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	38
3.1 Jenis Penelitian.....	38
3.2 Lokasi Kasus .....	38
3.3 Pembebanan Struktur .....	38

<b>Tugas Akhir Perancangan Kolom Pipih (Flat Column) Berpenampang T, L, dan I Menggunakan Aplikasi Tekla Structural Designer Studi Kasus Pada Bangunan Rumah Tinggal Tiga Lantai</b>	
<b>ARIZANTO BAOSUWEN, LARA HIMAWAN, ST., MT.</b>	
Universitas Gadjah Mada, 2020   Diunduh dari <a href="http://etd.repository.ugm.ac.id/">http://etd.repository.ugm.ac.id/</a>	
4.2.2 Preliminary Design .....	39
4.2.3 Beban Gempa Ekvivalen Statik .....	43
3.4 Pemodelan Struktur .....	45
3.4.1 <i>Design</i> Kolom T .....	45
3.4.2 <i>Design</i> Kolom L .....	46
3.4.3 <i>Design</i> Kolom I .....	46
3.4.4 Data Struktur Bangunan .....	47
3.4.5 Spesifikasi Material .....	47
3.4.6 Spesifikasi Pemodelan .....	48
3.5 Hasil Keluaran/Output .....	50
3.6 Tahapan Penelitian .....	51
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1. Analisis Struktur .....	52
4.2. Perencanaan Kolom-T .....	52
4.3. Perencanaan Kolom-L .....	61
4.4. Perencanaan Kolom-I .....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
5.1. Kesimpulan .....	79
5.2. Saran .....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN .....	83