



DAFTAR ISI

SAMPUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
INTISARI	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tipe sistem Modular	7
2.2 Dimensi Modular	7
2.3 Sistem Sambungan	7
2.3.1 Sambungan vertikal	7
2.3.2 Diafragma sebagai Sambungan Horizontal	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1 Prosedur Penelitian.....	9
3.2 Data Teknis Bangunan	9
3.3 Pemodelan Segmen Modul	10
3.4 Analisis <i>Pushover</i>	10
3.5 Pemodelan keseluruhan bangunan	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Pushover Analysis	11
4.1.1 Kegagalan material segmen modul.....	11
4.1.2 Pushover curve	12
4.2 Dinding modul	13
4.2.1 Pengecekan geser.....	13
4.2.2 Tegangan Akibat Beban Axial	14
4.3 Perencanaan Elemen Struktur	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	16



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS DAN DESAIN PRACETAK BETON MODULAR UNTUK BANGUNAN APARTEMEN DENGAN
PENDEKATAN FRAME ELEMENT**

CHRISTIAN JOHAN, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D. ; Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1	Kesimpulan	16
5.2	Saran.....	16
	DAFTAR PUSTAKA	17