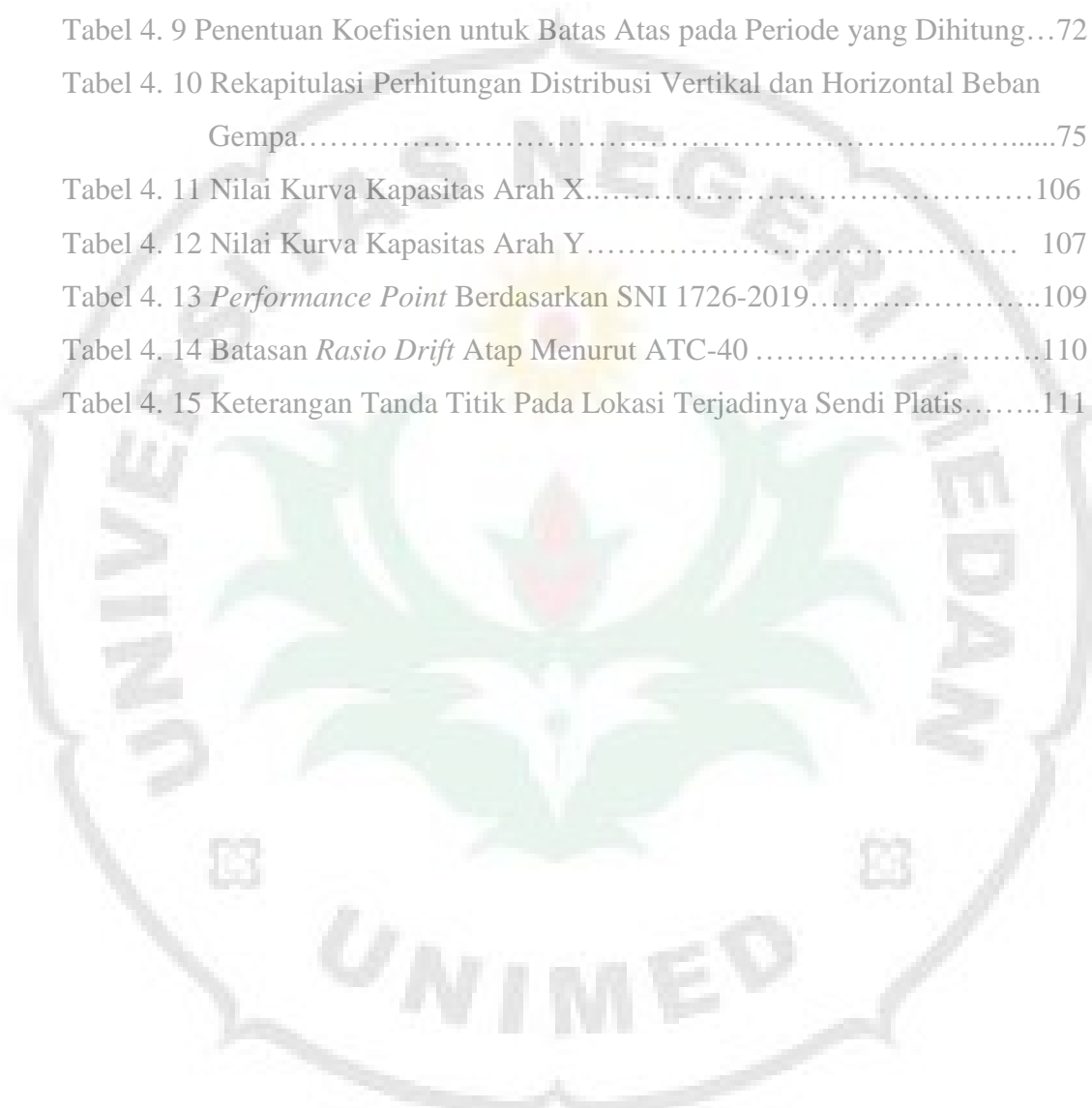


## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Berat Sendiri Bahan Bangunan .....	8
Tabel 2. 2 Berat Komponen Gedung.....	9
Tabel 2. 3 Beban Hidup Pada Lantai Gedung.....	10
Tabel 2. 4 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung Untuk Beban Gempa Berdasarkan SNI 1726:2019 .....	12
Tabel 2. 5 Faktor Keutamaan Gempa .....	13
Tabel 2. 6 Koefisien Situs, $F_a$ .....	15
Tabel 2. 7 Koefisien Situs, $F_v$ .....	16
Tabel 2. 8 Kategori <i>Desain Seismic</i> Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode Pendek .....	18
Tabel 2. 9 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode 1 detik .....	18
Tabel 2. 10 Simpangan Antar Lantai Ijin $\Delta_a^{a,b}$ .....	23
Tabel 2. 11 <i>Value For Damping Modification</i> Faktor $k$ .....	37
Tabel 2. 12 <i>Minimum Allowed SRA</i> dan <i>SRV Value</i> .....	38
Tabel 2. 13 Batasan Rasio <i>Drift</i> Atap Menurut ATC-40 .....	40
Tabel 2. 14 Batasan Tipe Bangunan Pada <i>Capacity Spectrum Method</i> .....	41
Tabel 2. 15 Level Kinerja Bangunan .....	41
Tabel 3. 1 Penulangan Pelat.....	51
Tabel 3. 2 Penulangan Balok .....	51
Tabel 3. 3 Penulangan Kolom.....	52
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Berat Struktur Setiap Lantai.....	65
Tabel 4. 2 Penentuan Kategori Risiko Bangunan.....	65
Tabel 4. 3 Penentuan Faktor Keutamaan Gempa .....	66
Tabel 4. 4 Menentukan Koefisien Situs .....	68
Tabel 4. 5 Menentukan Koefisien Situs $F_v$ .....	68
Tabel 4. 6 Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{DS}$ .....	69
Tabel 4. 7 Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{D1}$ .....	69
Tabel 4. 8 Penentuan Nilai Parameter Pendekatan $C_t$ dan $X$ .....	72

Tabel 4. 9 Penentuan Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung...	72
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Perhitungan Distribusi Vertikal dan Horizontal Beban Gempa.....	75
Tabel 4. 11 Nilai Kurva Kapasitas Arah X.....	106
Tabel 4. 12 Nilai Kurva Kapasitas Arah Y.....	107
Tabel 4. 13 <i>Performance Point</i> Berdasarkan SNI 1726-2019.....	109
Tabel 4. 14 Batasan <i>Rasio Drift</i> Atap Menurut ATC-40 .....	110
Tabel 4. 15 Keterangan Tanda Titik Pada Lokasi Terjadinya Sendi Platis.....	111



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY