

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simpangan antar-Tingkat Izin	12
Tabel 2.2 Ketidakberaturan Struktur Secara Horizontal	16
Tabel 2.3 Ketidakberaturan Struktur Secara Vertikal	17
Tabel 2.4 Klasifikasi Situs.....	30
Tabel 2.5 Koefisien Situs, F_a	32
Tabel 2.6 Koefisien Situs, F_v	32
Tabel 2.7 Kategori Risiko dan Faktor Keutamaan Bangunan Gedung dan Nongedung Untuk Beban Gempa	34
Tabel 2.8 Faktor Keutamaan Gempa.....	36
Tabel 2.9 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek.....	36
Tabel 2.10 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik.....	36
Tabel 2.11 Faktor R , Ω_0 , dan C_d Sistem Pemikul Gaya Seismik.....	37
Tabel 2.12 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	38
Tabel 2.13 Koefisien pada Batas Atas untuk Periode yang Dihitung	38
Tabel 2.14 Penelitian yang Relevan	41
Tabel 3.1 Elevasi Struktur Apartemen Nuvasa Bay	47
Tabel 3.2 Definisi Operasional.....	48
Tabel 3.3 Aturan yang dipakai	51
Tabel 4.1 Ukuran Elemen Struktur Pelat.....	57
Tabel 4.2 Ukuran Elemen Struktur Kolom	58
Tabel 4.3 Dimensi Elemen Struktur Balok	58
Tabel 4.4 Perhitungan Penentuan Dimensi Kolom	59
Tabel 4.5 Beban Hidup dan Beban Mati Tambahan	60
Tabel 4.6 Parameter Gempa pada Struktur Bangunan	63
Tabel 4.7 <i>Modal Participation Mass Ratio</i> Kolom Persegi Panjang	70
Tabel 4.8 <i>Modal Participation Mass Ratio</i> Kolom Persegi	71

Tabel 4.9	<i>Modal Participation Mass Ratio</i> Kolom Lingkaran	71
Tabel 4.10	Hasil Analisis Periode Struktur Ketiga Model Kolom.....	72
Tabel 4.11	Data Periode Struktur	72
Tabel 4.12	Syarat Periode Struktur	73
Tabel 4.13	Data Perhitungan Gaya Geser	73
Tabel 4.14	Koefisien Seismik.....	75
Tabel 4.15	Berat Efektif Struktur Kolom Persegi Panjang	75
Tabel 4.16	Berat Efektif Struktur Kolom Persegi	76
Tabel 4.17	Berat Efektif Struktur Kolom Lingkaran.....	76
Tabel 4.18	Distribusi Beban Lateral Arah-X dan -Y Kolom Persegi Panjang....	78
Tabel 4.19	Distribusi Beban Lateral Arah-X dan -Y Kolom Persegi	78
Tabel 4.20	Distribusi Beban Lateral Arah-X dan -Y Kolom Lingkaran.....	79
Tabel 4.21	Gaya Geser Dasar Perhitungan Manual Setiap Model.....	79
Tabel 4.22	Gaya Geser Dasar Perhitungan Statik ETABS	80
Tabel 4.23	Hasil Analisis Gaya Geser Dasar Setiap Model.....	80
Tabel 4.24	<i>Output</i> Gaya Geser Respon Spektrum Kolom Persegi Panjang.....	83
Tabel 4.25	<i>Output</i> Gaya Geser Respon Spektrum Kolom Persegi.....	83
Tabel 4.26	<i>Output</i> Gaya Geser Respon Spektrum Kolom Lingkaran	83
Tabel 4.27	Perbandingan Gaya Geser Statik dan Dinamis Skala Awal Setiap Model	84
Tabel 4.28	Perbandingan Gaya Geser Statik dan Dinamik Skala Ulang Setiap Model	86
Tabel 4.29	<i>Output</i> Simpangan Antar-Lantai Arah-X Gempa Dinamik Kolom Persegi Panjang	88
Tabel 4.30	<i>Output</i> Simpangan Antar-Lantai Arah -Y Gempa Dinamik Kolom Persegi Panjang	89
Tabel 4.31	Simpangan Antar-Tingkat Gempa Dinamik Arah-X dan Y Kolom Persegi Panjang	90
Tabel 4.32	<i>Output</i> Simpangan AntarLantai Arah-X Gempa Dinamik Kolom Persegi.....	91

Tabel 4.33	Output Simpangan Antar-Lantai Arah -Y Gempa Dinamik Kolom Persegi.....	92
Tabel 4.34	Simpangan Antar Tingkat Gempa Dinamik Arah-X dan Y Kolom Persegi.....	92
Tabel 4.35	Output Simpangan Antar-Lantai Arah X Gempa Dinamik Kolom Lingkaran	93
Tabel 4.36	Output Simpangan Antar Lantai Arah -Y Gempa Dinamik Kolom Persegi.....	94
Tabel 4.37	Simpangan antar-Tingkat Gempa Dinamik Arah-X dan -Y Kolom Lingkaran	94
Tabel 4.38	Analisis Deskriptif Periode Struktur	95
Tabel 4.39	Rekapitulasi Perhitungan Analisis Deskriptif Periode Struktur	96
Tabel 4.40	Analisis Deskriptif Gaya Geser Dasar.....	97
Tabel 4.41	Rekapitulasi Perhitungan Analisis Deskriptif Gaya Geser Dasar	97
Tabel 4.42	Analisis Deskriptif Simpangan Antar Lantai Arah-X	98
Tabel 4.43	Analisis Deskriptif Simpangan Antar-Lantai Arah-Y	98
Tabel 4.44	Uji Normalitas Simpangan Antar-Lantai Arah-X dan Arah-Y	99
Tabel 4.45	Uji Homogenitas Simpangan Antar-Lantai Arah-X.....	99
Tabel 4.46	Uji Homogenitas Simpangan Antar-Lantai Arah-Y.....	100
Tabel 4.47	Uji <i>One Way</i> ANOVA Simpangan Antar Lantai Arah-X	100
Tabel 4.48	Uji <i>One Way</i> ANOVA Simpangan Antar Lantai Arah-Y	101
Tabel 4.49	Perbandingan Periode Struktur Ketiga Model Kolom	101
Tabel 4.50	Perbandingan Gaya Geser Dasar Ketiga Model Kolom.....	103
Tabel 4.51	Perbandingan Simpangan Maksimum Ketiga Model Kolom.....	105