

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Beban mati.....	II-16
Tabel 2. 2 Beban hidup.....	II-16
Tabel 2. 3 Kategori resiko dan faktor keutamaan gempa .....	II-22
Tabel 2. 4 Kelas situs .....	II-23
Tabel 2. 5 Koefisien situs Fa .....	II-24
Tabel 2. 6 Koefisien situs Fv .....	II-24
Tabel 2. 7 Kategori desain seismik berdasarkan SDS.....	II-26
Tabel 2. 8 Kategori desain seismik berdasarkan SD1 .....	II-27
Tabel 2. 9 Sistem struktur.....	II-27
Tabel 2. 10 Koefisien batas atas periode .....	II-28
Tabel 2. 11 Parameter periode pendekatan.....	II-29
Tabel 2. 12 Simpangan antar lantai izin .....	II-34
Tabel 2. 13 Referensi penelitian .....	II-38
Tabel 3. 1 Mutu elemen struktur.....	III-8
Tabel 3. 2 Dimensi balok.....	III-8
Tabel 3. 3 Dimensi kolom .....	III-8
Tabel 3. 4 Dimensi dinding geser .....	III-9
Tabel 4. 1 Dimensi Kolom.....	IV-1
Tabel 4. 2 Dimensi Balok .....	IV-1
Tabel 4. 3 Dimensi Dinding Geser.....	IV-2
Tabel 4. 4 Mutu Bahan .....	IV-2
Tabel 4. 5 Parameter Respon Spektra .....	IV-9
Tabel 4. 6 Periode dan Parameter SA.....	IV-10

---

Tabel 4. 7 Parameter Sistem Struktur Ganda.....	IV-12
Tabel 4. 8 Modal Participating Mass Ratios.....	IV-21
Tabel 4. 9 Koefisien Ct dan x Berdasarkan Tipe Struktur.....	IV-23
Tabel 4. 10 Koefisien Cu Berdasarkan SD1 .....	IV-24
Tabel 4. 11 Periode Dominan .....	IV-24
Tabel 4. 12 Gaya Geser Gempa .....	IV-30
Tabel 4. 13 Faktor Skala Gempa Arah X .....	IV-32
Tabel 4. 14 Faktor Skala Gempa Arah Y .....	IV-32
Tabel 4. 15 Simpangan Ijin Berdasarkan Tipe Struktur dan Kategori Risiko .....	IV-33
Tabel 4. 16 Simpangan Antar Lantai Arah X .....	IV-34
Tabel 4. 17 Simpangan Antar Lantai Arah Y .....	IV-35
Tabel 4. 18 Tebal Shear Wall .....	IV-37
Tabel 4. 19 Modal Participating Mass Ratios Model 1 .....	IV-41
Tabel 4. 20 Koefisien Ct dan x Berdasarkan Tipe Struktur.....	IV-44
Tabel 4. 21 Koefisien Cu Berdasarkan SD1 .....	IV-44
Tabel 4. 22 Periode Dominan .....	IV-45
Tabel 4. 23 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 1.....	IV-50
Tabel 4. 24 Faktor Skala Gempa SPECX Model 1 .....	IV-52
Tabel 4. 25 Faktor Skala Gempa SPECY Model 1 .....	IV-52
Tabel 4. 26 Simpangan Antar Lantai Ijin Berdasarkan Tipe Struktur dan Kategori Risiko .....	IV-53
Tabel 4. 27 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 1 .....	IV-54
Tabel 4. 28 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 1 .....	IV-55
Tabel 4. 29 Gaya Geser Arah X yang Dipikul Frame-Model 1.....	IV-58
Tabel 4. 30 Gaya Geser Arah Y yang Dipikul Frame-Model 1.....	IV-59

---

Tabel 4. 31 Gaya Geser Arah X yang Dipikul Dinding Geser-Model 1 .....	IV-61
Tabel 4. 32 Gaya Geser Arah Y yang Dipikul Dinding Geser-Model 1 .....	IV-62
Tabel 4. 33 Rasio Gaya Geser Frame dan Dinding Geser-Model 1.....	IV-63
Tabel 4. 34 Modal Participating Mass Ratios Model 2 .....	IV-66
Tabel 4. 35 Periode Dominan .....	IV-68
Tabel 4. 36 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 2.....	IV-70
Tabel 4. 37 Faktor Skala Gempa SPECX Model 2.....	IV-72
Tabel 4. 38 Faktor Skala Gempa SPECY Model 2.....	IV-72
Tabel 4. 39 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 2 .....	IV-72
Tabel 4. 40 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 2 .....	IV-73
Tabel 4. 41 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 2.....	IV-75
Tabel 4. 42 Modal Participating Mass Ratios Model 3.....	IV-78
Tabel 4. 43 Periode Dominan .....	IV-80
Tabel 4. 44 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 3.....	IV-82
Tabel 4. 45 Faktor Skala Gempa SPECX Model 3.....	IV-84
Tabel 4. 46 Faktor Skala Gempa SPECY Model 3.....	IV-84
Tabel 4. 47 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 3 .....	IV-84
Tabel 4. 48 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 3 .....	IV-85
Tabel 4. 49 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 3.....	IV-87
Tabel 4. 50 Modal Participating Mass Ratios Model 4.....	IV-90
Tabel 4. 51 Periode Dominan .....	IV-92
Tabel 4. 52 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 4.....	IV-94
Tabel 4. 53 Faktor Skala Gempa SPECX Model 4.....	IV-96
Tabel 4. 54 Faktor Skala Gempa SPECY Model 4.....	IV-96
Tabel 4. 55 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 4 .....	IV-96

---

Tabel 4. 56 Simpangan Antar Lantai Arah Y model 4 .....	IV-97
Tabel 4. 57 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 4.....	IV-99
Tabel 4. 58 Modal Participating Mass Ratios Model 5 .....	IV-102
Tabel 4. 59 Periode Dominan .....	IV-104
Tabel 4. 60 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 5 .....	IV-106
Tabel 4. 61 Faktor Skala Gempa SPECX Model 5 .....	IV-108
Tabel 4. 62 Faktor Skala Gempa SPECY Model 5 .....	IV-108
Tabel 4. 63 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 5 .....	IV-108
Tabel 4. 64 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 5 .....	IV-109
Tabel 4. 65 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 5.....	IV-111
Tabel 4. 66 Tebal Shear Wall .....	IV-112
Tabel 4. 67 Modal Participating Mass Ratios Model 6.....	IV-115
Tabel 4. 68 Periode Dominan .....	IV-117
Tabel 4. 69 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 6.....	IV-119
Tabel 4. 70 Faktor Skala Gempa SPECX Model 6.....	IV-121
Tabel 4. 71 Faktor Skala Gempa SPECY Model 6.....	IV-121
Tabel 4. 72 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 6 .....	IV-121
Tabel 4. 73 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 6 .....	IV-122
Tabel 4. 74 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 6.....	IV-124
Tabel 4. 75 Modal Participating Mass Ratios Model 7 .....	IV-128
Tabel 4. 76 Periode Dominan .....	IV-130
Tabel 4. 77 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 7.....	IV-132
Tabel 4. 78 Faktor Skala Gempa SPECX Model 7 .....	IV-134
Tabel 4. 79 Faktor Skala Gempa SPECY Model 7 .....	IV-134
Tabel 4. 80 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 7 .....	IV-134

---

Tabel 4. 81 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 7 .....	IV-135
Tabel 4. 82 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 7.....	IV-137
Tabel 4. 83 Modal Participating Mass Ratios Model 8 .....	IV-141
Tabel 4. 84 Periode Dominan .....	IV-143
Tabel 4. 85 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 8.....	IV-145
Tabel 4. 86 Faktor Skala Gempa SPECX Model 8 .....	IV-147
Tabel 4. 87 Faktor Skala Gempa SPECY Model 8.....	IV-147
Tabel 4. 88 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 8 .....	IV-147
Tabel 4. 89 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 8 .....	IV-148
Tabel 4. 90 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 8.....	IV-150
Tabel 4. 91 Modal Participating Mass Ratios Model 9 .....	IV-153
Tabel 4. 92 Periode Dominan .....	IV-155
Tabel 4. 93 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 9.....	IV-157
Tabel 4. 94 Faktor Skala Gempa SPECX Model 9 .....	IV-159
Tabel 4. 95 Faktor Skala Gempa SPECY Model 9.....	IV-159
Tabel 4. 96 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 9 .....	IV-159
Tabel 4. 97 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 9 .....	IV-160
Tabel 4. 98 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 9.....	IV-162
Tabel 4. 99 Modal Participating Mass Ratios Model 10 .....	IV-165
Tabel 4. 100 Periode Dominan .....	IV-167
Tabel 4. 101 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 10.....	IV-169
Tabel 4. 102 Faktor Skala Gempa SPECX Model 10 .....	IV-171
Tabel 4. 103 Faktor Skala Gempa SPECY Model 10 .....	IV-171
Tabel 4. 104 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 10 .....	IV-171
Tabel 4. 105 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 10 .....	IV-172

---

Tabel 4. 106 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 10.....	IV-174
Tabel 4. 107 Modal Participating Mass Ratios Model 11 .....	IV-177
Tabel 4. 108 Periode Dominan .....	IV-179
Tabel 4. 109 Gaya Geser Gempa Arah X dan Y Model 11 .....	IV-181
Tabel 4. 110 Faktor Skala Gempa SPECX Model 11 .....	IV-183
Tabel 4. 111 Faktor Skala Gempa SPECY Model 11 .....	IV-183
Tabel 4. 112 Simpangan Antar Lantai Arah X Model 11 .....	IV-183
Tabel 4. 113 Simpangan Antar Lantai Arah Y Model 11 .....	IV-184
Tabel 4. 114 Rasio Gaya Geser Dasar Frame dan Dinding Geser-Model 11.....	IV-186
Tabel 4. 115 Perbandingan Hasil Analisis Simpangan Antar Lantai Arah X Seluruh Model.....	IV-187
Tabel 4. 116 Perbandingan Hasil Analisis Simpangan Antar Lantai Arah Y Seluruh Model.....	IV-192
Tabel 4. 117 Perbandingan Hasil Analisis Daya Serap Shear Wall Terhadap Gaya Geser Arah X Model 1-15 .....	IV-197
Tabel 4. 118 Perbandingan Hasil Analisis Daya Serap Shear Wall Terhadap Gaya Geser Arah Y Model 1-15 .....	IV-199