

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Korelasi terminologi kegempaan .....	II-1
Tabel 2.2 Ketentuan Pasal 21.1.1 SNI Beton.....	II-5
Tabel 2.3 Kategori risiko bangunan gedung dan non gedung .....	II-7
Tabel 2.4 Beban Kombinasi Ultimit.....	II-9
Tabel 2.5 Klasifikasi Situs .....	II-11
Tabel 2.6 Koefisien Situs, $F_a$ .....	II-12
Tabel 2.7 Koefisien Situs, $F_v$ .....	II-13
Tabel 2.8 Kategori Desain Seismik berdasarkan $S_{DS}$ .....	II-15
Tabel 2.9 Kategori Desain Seismik berdasarkan $S_{D1}$ .....	II-16
Tabel 2.10 Faktor $R$ , $C_d$ & $\Omega$ untuk sistem penahan gaya gempa ..	II-17
Tabel 2.11 Nilai parameter perioda pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	II-19
Tabel 2.12 Ketidakberaturan horisontal pada struktur .....	II-19
Tabel 2.13 Ketidakberaturan vertikal pada struktur .....	II-20
Tabel 3.1 Rencana Elevasi dan Fungsi Ruang.....	III-8
Tabel 4.1 Tipe Balok induk dan balok anak .....	IV-6
Tabel 4.2 Tipe <i>coupling beam</i> .....	IV-9
Tabel 4.3 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-11
Tabel 4.4 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-11
Tabel 4.5 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-12
Tabel 4.6 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-12
Tabel 4.7 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-13

Tabel 4.8 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-13
Tabel 4.9 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-14
Tabel 4.10 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-14
Tabel 4.11 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-15
Tabel 4.12 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-15
Tabel 4.13 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-16
Tabel 4.14 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-16
Tabel 4.15 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-17
Tabel 4.16 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-17
Tabel 4.17 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-18
Tabel 4.18 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-18
Tabel 4.19 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-19
Tabel 4.20 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-19
Tabel 4.21 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-20
Tabel 4.22 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-20
Tabel 4.23 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-21
Tabel 4.24 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-21
Tabel 4.25 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-22
Tabel 4.26 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-22
Tabel 4.27 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-23
Tabel 4.28 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-23
Tabel 4.29 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-24
Tabel 4.30 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-24
Tabel 4.31 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-25

Tabel 4.32 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-25
Tabel 4.33 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-26
Tabel 4.34 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-26
Tabel 4.35 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-27
Tabel 4.36 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-27
Tabel 4.37 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-28
Tabel 4.38 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-28
Tabel 4.39 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-29
Tabel 4.40 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-29
Tabel 4.41 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-30
Tabel 4.42 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-30
Tabel 4.43 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-31
Tabel 4.44 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-31
Tabel 4.45 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-32
Tabel 4.46 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-32
Tabel 4.47 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-33
Tabel 4.48 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-33
Tabel 4.49 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-34
Tabel 4.50 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-34
Tabel 4.51 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-35
Tabel 4.52 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-35
Tabel 4.53 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-36
Tabel 4.54 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-36
Tabel 4.55 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-37

Tabel 4.56 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-37
Tabel 4.57 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-38
Tabel 4.58 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-38
Tabel 4.59 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-39
Tabel 4.60 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-39
Tabel 4.61 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-40
Tabel 4.62 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-40
Tabel 4.63 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-41
Tabel 4.64 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-41
Tabel 4.65 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-42
Tabel 4.66 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-42
Tabel 4.67 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-343
Tabel 4.68 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-43
Tabel 4.69 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-44
Tabel 4.70 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-44
Tabel 4.71 Beban mati yang diterima kolom.....	IV-45
Tabel 4.72 Beban hidup yang diterima kolom.....	IV-45
Tabel 4.73 Tabel total beban hidup dan mati kolom As F-9 .....	IV-46
Tabel 4.74 Dimensi Kolom.....	IV-71
Tabel 4.75 Tabel Ct dan x.....	IV-75
Tabel 4.76 Beban yang bekerja pada gedung .....	IV-79
Tabel 4.77 Distribusi Gaya Lateral .....	IV-82
Tabel 4.78 Gaya Geser Gempa dinamik.....	IV-85
Tabel 4.79 <i>Output Displacement</i> Setiap Lantai .....	IV-87

Tabel 4.80 Simpangan antar lantai arah X.....	IV-88
Tabel 4.81 Simpangan antar lantai arah Y.....	IV-89
Tabel 4.82 Dimensi <i>Coupling Beam</i> .....	IV-90
Tabel 4.83 <i>Properties coupling Beam</i> .....	IV-96
Tabel 4.84 <i>Output Gaya Dalam</i> .....	IV-97
Tabel 4.85 <i>Output Gaya geser terfaktor dan momen terfaktor</i> .....	IV-97
Tabel 4.86 Pengecekan tipe <i>coupling beam</i> .....	IV-98
Tabel 4.87 <i>Output</i> kebutuhan tulangan.....	IV-100
Tabel 4.88 Hasil perhitungan gaya geser plastis.....	IV-100
Tabel 4.89 Jenis penulangan <i>coupling beam</i> .....	IV-103
Tabel 4.90 <i>Properties CB-1 Lantai 17</i> .....	IV-104
Tabel 4.91 Hasil perhitungan kebutuhan tulangan CB-1 Lantai 17	IV-105
Tabel 4.92 <i>Properties CB-1 Lantai 16</i> .....	IV-106
Tabel 4.93 Hasil perhitungan kebutuhan tulangan CB-1 Lantai 16	IV-107
Tabel 4.94 <i>Properties CB-1 Lantai 16 modifikasi</i> .....	IV-111
Tabel 4.95 <i>Output Gaya Dalam</i> .....	IV-111
Tabel 4.96 <i>Output Gaya Geser dan momen terfaktor</i> .....	IV-111
Tabel 4.97 Pengecekan tipe <i>coupling beam</i> .....	IV-112
Tabel 4.98 <i>Output</i> kebutuhan tulangan.....	IV-115
Tabel 4.99 Hasil perhitungan gaya geser plastis.....	IV-116
Tabel 4.100 Jenis penulangan <i>coupling beam</i> .....	IV-116
Tabel 4.101 <i>Properties CB-1 Lantai 16 modifikasi</i> .....	IV-117
Tabel 4.102 Hasil perhitungan kebutuhan tulangan CB-1.....	IV-119
Tabel 4.103 <i>Output gaya dalam</i> .....	IV-121

Tabel 4.104 <i>Properties Corewall</i> .....	IV-121
Tabel 4.105 Hasil perhitungan kebutuhan tulangan <i>Core wall</i> .....	IV-121
Tabel 5.1 Ringkasan hasil perhitungan.....	V-1

