

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori risiko bangunan	7
Tabel 2.2 Faktor Keutamaan gempa	8
Tabel 2.3 Klasifikasi situs	9
Tabel 2.4 Koefisien situs, F_a	10
Tabel 2.5 Koefisien situs, F_v	10
Tabel 2.6 Kategori desain seismik berdasarkan S_{DS}	11
Tabel 2.7 Kategori desain seismik berdasarkan S_{D1}	11
Tabel 2.8 Koefisien Pembatas (C_u)	12
Tabel 2.9 Nilai parameter periode pendekatan C_t dan x	12
Tabel 2.10 Periode yang digunakan	12
Tabel 2.11 Batas simpangan elastik	13
Tabel 2.12 Target kinerja seismik	24
Tabel 2.13 Modeling Parameter	26
Tabel 2.14 Nilai untuk modifikasi faktor C_0	28
Tabel 4.1 Tinggi minimum balok	35
Tabel 4.2 Tebal minimum plat lantai	36
Tabel 4.3 Hasil preliminary design	41
Tabel 4.4 Percepatan gempa	42
Tabel 4.5 Nilai parameter respon spektrum	45
Tabel 4.6 Rekapitulasi parameter gempa	48
Tabel 4.7 Berat Total Bangunan	49
Tabel 4.8 Cek berat bangunan	50
Tabel 4.9 <i>Distribusi Vertikal Gaya Seismik Kota Padang Arah X</i>	53
Tabel 4.10 <i>Distribusi Vertikal Gaya Seismik Kota Padang Arah Y</i>	53
Tabel 4.11 <i>Distribusi Vertikal Gaya Seismik Kota Makasar Arah X</i>	53
Tabel 4.12 <i>Distribusi Vertikal Gaya Seismik Kota Makasar Arah Y</i>	54
Tabel 4.13 Kombinasi Pembebanan	54
Tabel 4.14 Drift Model Padang arah X	60
Tabel 4.15 Drift Model Padang arah Y	61
Tabel 4.16 Drift Model Makasar arah X	62
Tabel 4.17 Drift Model Makasar arah Y	62
Tabel 4.18 Efek P-Delta	63
Tabel 4.19 Modal Analysis Padang	63
Tabel 4.20 Modal Analysis Makasar	65
Tabel 4.21 Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak	66
Tabel 4.22 Ketidakberaturan Massa	67
Tabel 4.23 Ketidakberaturan torsi	67
Tabel 4.24 Pengecekan sistem ganda	68
Tabel 4.25 <i>Tulangan lentur balok tumpuan positif</i>	71
Tabel 4.26 <i>Tulangan lentur balok lapangan negatif</i>	72
Tabel 4.27 <i>Tulangan lentur balok lapangan positif</i>	73

Tabel 4.28 Tulangan balok.....	77
Tabel 4.29 Gaya dalam kolom 700x700 Lantai 1	78
Tabel 4.30 Kapasitas momen kolom 700x700 Lantai 1	79
Tabel 4.31 Kapasitas momen nominal kolom 700x700 Lantai 1	80
Tabel 4.32 Kapasitas momen plastis kolom 700x700 Lantai 1	81
Tabel 4.33 Kapasitas momen plastis nominal kolom 700x700 Lantai 1	82
Tabel 4.34 Tulangan Kolom 700x700 Lantai 1	84
Tabel 4.35 Gaya dalam kolom 700x700 lantai 2-4	85
Tabel 4. 36 Tulangan kolom 700x700 lantai 2-4.....	85
Tabel 4.37 Gaya dalam kolom 600x600.....	86
Tabel 4. 38 Tulangan kolom 600x600.....	87
Tabel 4.39 Tulangan pelat lantai model Padang.....	103
Tabel 4.40 Gaya dalam dinding geser	104
Tabel 4.41 Tulangan balok model Makasar	106
Tabel 4.42 Gaya dalam Kolom 700x700 model Makasar	107
Tabel 4.43 Tulangan Kolom 700x700 model Makasar	107
Tabel 4.44 Gaya dalam Kolom 700x700 model Makasar	107
Tabel 4.45 Gaya dalam Kolom 700x700 model Makasar	108
Tabel 4.46 Tulangan pelat lantai model Makasar.....	108
Tabel 4.47 Gaya dalam dinding geser model Makasar	109
Tabel 4.48 Tulangan dinding geser model Makasar.....	109
Tabel 4.49 Moment-rotation balok dengan momen berskala untuk skenario 1-4.....	112
Tabel 4.50 Moment-rotation balok skenario 1-4	114
Tabel 4.51 Moment-rotation kolom dengan moment berskala untuk skenario 1-4.....	116
Tabel 4.52 Moment-rotation kolom model skenario 1-4.....	116
Tabel 4.53 Moment-rotation balok model skenario 5 dan 6.....	117
Tabel 4.54 Moment-rotation kolom skenario 5 dan 6	117
Tabel 4.55 Target Displacement.....	121
Tabel 4.56 Perbedaan penulangan balok model Padang dan Makasar.....	122
Tabel 4.57 Target displacement model Makasar.....	125
Tabel 4.58 Base shear per tiap increment.....	127
Tabel 4.59 Node rotation pushover skenario 1 dan 3 arah X	130
Tabel 4.60 Node rotation pushover skenario 2 dan 4 arah Y	131
Tabel 4.61 Node rotation pushover arah X model Makasar skenario 1	134
Tabel 4.62 Node rotation pushover arah Y model Makasar skenario 6	135
Tabel 4.63 Moment increment model Padang dan Makasar skenario 3 dan 4 arah X dan Y ..	138
Tabel 4.64 Moment increment model Padang X skenario 1 dan Makasar X skenario 5.....	139
Tabel 4.65 Moment increment model Padang Y skenario 2 dan Makasar Y skenario 6	140
Tabel 5.1 Hasil desain tulangan.....	141