

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Kurva Tegangan-regangan Tipikal | 9 |
| Gambar 2.2 | Kurva Hubungan Tegangan (F_y) | 10 |
| Gambar 2.3 | Gambar Jenis-Jenis Baja Profil | 12 |
| Gambar 2.4 | <i>Moment Resisting Frames</i> (MRF) | 13 |
| Gambar 2.5 | Jenis-Jenis Poertal CBF | 16 |
| Gambar 2.6 | Jenis Portal EBF | 17 |
| Gambar 2.7 | Konfigurasi link | 17 |
| Gambar 2.8 | Panjang Elemen link | 18 |
| Gambar 2.9 | Enam Zona Wilayah Gempa SNI 03-1726-2002 | 22 |
| Gambar 2.10 | Peta Respon Spektra Percepatan 0 Detik SNI 1726-2012 | 22 |
| Gambar 2.11 | Peta Respon Spektra Percepatan 0.2 Detik SNI 1726-2012 | 22 |
| Gambar 2.12 | Peta Respon Spektra Percepatan 1 Detik SNI 1726-2012 | 23 |
| Gambar 2.13 | Arah Pembebanan Gempa SNI 03-1726-2002 | 23 |
| Gambar 2.14 | Bentuk Tipikal Respon Spektra SNI 1726-2012 | 26 |
| Gambar 2.15 | Diagram Beban Simpangan Struktur SNI 03-1726-2002 | 32 |
| Gambar 2.16 | Gambar Perilaku Bangunan Ketika Gempa | 33 |
| Gambar 2.17 | Penentuan Simpangan Antar Lantai SNI 1726-2012 | 38 |
| Gambar 3.1 | Metodologi Penelitian | 50 |
| Gambar 3.2 | Grafik Respon Spektrum SNI-03-1726-2012 Daerah Kota Padang Dengan Jenis Tanah Sedang | 55 |
| Gambar 3.3 | Denah Plat Lantai | 56 |
| Gambar 3.4 | Tampak Samping portal Struktur Bangunan Model 1 | 56 |
| Gambar 3.5 | Bentuk Tipikal model 1 struktur 3D | 57 |
| Gambar 3.6 | Tampak Samping portal struktur bangunan Model 2 | 57 |
| Gambar 3.7 | Bentuk Tipikal model 2 struktur 3D | 57 |
| Gambar 3.8 | Tampak Samping portal struktur bangunan Model 3 | 58 |
| Gambar 3.9 | Bentuk Tipikal model 3 struktur 3D | 59 |
| Gambar 4.1 | Diagram Perpindahan Elastis X antar Tingkat untuk model 1 | 71 |
| Gambar 4.2 | Diagram Simpangan Antar Lantai X untuk model 1 | 71 |
| Gambar 4.3 | Diagram Perpindahan Elastis Y antar Tingkat untuk model 1 | 71 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.4 | Diagram Simpangan Antar Lantai Y untuk model 1 | 72 |
| Gambar 4.5 | Diagram Kekauan Tingkat Model 1 | 72 |
| Gambar 4.6 | Diagram Perpindahan Elastis X antar Tingkat untuk model 2 | 74 |
| Gambar 4.7 | Diagram Simpangan Antar Lantai X untuk model 2 | 74 |
| Gambar 4.8 | Diagram Perpindahan Elastis Y antar Tingkat untuk model 2 | 74 |
| Gambar 4.9 | Diagram Simpangan Antar Lantai Y untuk model 2 | 75 |
| Gambar 4.10 | Diagram Kekauan Tingkat Model 2 | 75 |
| Gambar 4.11 | Diagram Perpindahan Elastis X antar Tingkat untuk model 3 | 77 |
| Gambar 4.12 | Diagram Simpangan Antar Lantai X untuk model 3 | 77 |
| Gambar 4.13 | Diagram Perpindahan Elastis Y antar Tingkat untuk model 3 | 77 |
| Gambar 4.14 | Diagram Simpangan Antar Lantai Y untuk model 3 | 78 |
| Gambar 4.15 | Diagram Kekauan Tingkat Model 3 | 78 |
| Gambar 4.16 | Grafik Perbandingan Simpangan Gempa X | 79 |
| Gambar 4.17 | Grafik Perbandingan Simpangan Gempa Y | 79 |
| Gambar 4.18 | Grafik Perbandingan Kekakuan Arah X | 80 |
| Gambar 4.19 | Grafik Perbandingan Kekakuan Arah Y | 80 |