

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|--------|
| Gambar 2.1 Jenis Kolom..... | II-4 |
| Gambar 2.2 Grafik Spectrum Response..... | II-13 |
| Gambar 2.3 Peta Percepatan Puncak Batuan di Batuan dasar | II-21 |
| Gambar 2.4 Diagram Beban Deformasi Balok | 14 |
| Gambar 2.5 Riwayat tegangan pada penampang balok prategang | 15 |
| Gambar 3.1 Denah Struktur Rencana Awal Lantai 1 | III-2 |
| Gambar 3.2 Denah Struktur Rencana Awal Lantai 2 | III-3 |
| Gambar 3.3 Denah Struktur Rencana Awal Lantai 3 | III-4 |
| Gambar 3.4 Denah Struktur Rencana Awal Lantai 4 | III-5 |
| Gambar 3.5 Denah Struktur Rencana Awal Lantai Atap..... | III-6 |
| Gambar 3.6 Detail kolom Rencana Awal | III-7 |
| Gambar 3.7 Denah Lantai 1 | III-8 |
| Gambar 3.8 Denah Lantai 2 | III-9 |
| Gambar 3.9 Denah Lantai 3 | III-10 |
| Gambar 3.10 Denah Lantai 4 | III-11 |
| Gambar 3.11 Denah Lantai atap | III-11 |
| Gambar 4.1 Tebal Minimum Balok Non Prategang..... | IV-2 |
| Gambar 4.2 Denah Pembalokan | IV-2 |
| Gambar 4.3 Denah Kolom | IV-4 |
| Gambar 4.4 Grafik Respon Spektra Desain..... | IV-7 |
| Gambar 4.5 Perhitungan Koefisien Cs arah x..... | IV-10 |
| Gambar 4.6 Perhitungan Koefisien Cs arah y..... | IV-10 |

| | |
|--|-------|
| Gambar 4.7 Penentuan Periode fundamental Tx | IV-11 |
| Gambar 4.9 Denah Balok Prategang..... | IV-11 |
| Gambar 4.10 Momen Akibat Beban Mati..... | IV-23 |
| Gambar 4.11 Momen Akibat Beban Mati dan Hidup..... | IV-23 |
| Gambar 4.12 Momen Akibat Beban Ultimit..... | IV-24 |
| Gambar 4.13 Penampang Balok Prategang | IV-25 |
| Gambar 4.14 Daerah Limit Kabel..... | IV-28 |
| Gambar 4.15 Diagram Tegangan Saat Transfer | IV-30 |
| Gambar 4.16 Diagram Tegangan Saat Service..... | IV-33 |
| Gambar 4.17 Momen Balok Pada ETABS | IV-42 |
| Gambar 4.18 Geser Balok Pada ETABS | IV-43 |
| Gambar 4.19 Momen Kolom Pada ETABS..... | IV-53 |
| Gambar 4.20 Geser Kolom Pada ETABS..... | IV-53 |
| Gambar 4.21 Aksial Kolom Pada ETABS..... | IV-54 |
| Gambar 4.22 Denah Kolom K3 | IV-55 |
| Gambar 4.23 Diagram interaksi ϕP_{nx} | IV-57 |
| Gambar 4.24 Diagram interaksi ϕP_{ny} | IV-58 |
| Gambar 4.24 Penulangan Kolom K3 | IV-61 |