

Daftar Gambar

| | |
|---|-------|
| Gambar 2.1 Hubungan Tegangan dan regangan tipikal..... | II-2 |
| Gambar 2.2 Standar Rolled Shape | II-5 |
| Gambar 2.3 Standar cold formed Shape | II-5 |
| Gambar 2.4 Eksentrisitas untuk mencari U | II-7 |
| Gambar 2.5 Tekuk Lokal | II-9 |
| Gambar 2.6 Ketentuan Batas Langsing - Tidak Langsing..... | II-9 |
| Gambar 2.7 Jenis-Jenis Tekuk Komponen Struktur | II-10 |
| Gambar 2.8 Penampang Torsi..... | II-15 |
| Gambar 2.9 Torsi pada profil I | II-16 |
| Gambar 2.10 perhitungan statis momen Q_f | II-17 |
| Gambar 2.11 Koefisien angin | II-18 |
| Gambar 3.1 Diagram alur penelitian..... | III-1 |
| Gambar 3.2. Pabrik mobil pemadam kebakaran Plant 3 PT. Pundarika Atma Semesta..... | III-3 |
| Gambar 3.3. Denah Pabrik mobil pemadam kebakaran Plant 3 PT. Pundarika Atma | III-4 |
| Gambar 4.1 Kuda-kuda/Rafter | IV-I |
| Gambar 4.2 Koefisien Angin | IV-4 |
| Gambar 4.3 Gaya Akibat Beban Mati..... | IV-4 |
| Gambar 4.4 Gaya Akibat Beban Hidup Atap | IV-5 |
| Gambar 4.5 Beban Hujan..... | IV-6 |

| | |
|--|-------|
| Gambar 4.6 Gaya Akibat Beban Angin | IV-6 |
| Gambar 4.7 Menu New model..... | IV-18 |
| Gambar 4.8 Menu define grid system data | IV-19 |
| Gambar 4.9. Tampilan grid..... | IV-19 |
| Gambar 4.10. Material Mutu Baja BJ37 | IV-20 |
| Gambar 4.11. Material Mutu Beton K300..... | IV-20 |
| Gambar 4.12. Profil penampang rencana..... | IV-21 |
| Gambar 4.13. Pemodelan struktur tampak 3D..... | IV-21 |
| Gambar 4.14. Parameter Percepatan terpetakan puskim.pu.go.id | IV-25 |
| Gambar 4.15. Respons spektrum desain berdasarkan puskim.pu.go.id..... | IV-29 |
| Gambar 4.16. Pusat Massa Lantai 1..... | IV-38 |
| Gambar 4.17. Pusat Massa Lantai Atap..... | IV-39 |
| Gambar 4.18. Input Gempa Statik Ekuivalen Arah X | IV-39 |
| Gambar 4.19. Input Gempa Statik Ekuivalen Arah Y | IV-39 |
| Gambar 4.20. Input massa beban mati tambahan dan beban hidup tereduksi | IV-40 |
| Gambar 4.21. Kurva respons spektrum gempa dinamik..... | IV-41 |
| Gambar 4.22. Input data kurva respons spektrum | IV-41 |
| Gambar 4.23. Nilai partisipasi massa untuk arah X dan arah Y | IV-43 |
| Gambar 4.24. Simpangan Antar lantai..... | IV-44 |
| Gambar 4.25. Gaya dalam Rafter | IV-45 |
| Gambar 4.26. Gaya dalam Balok..... | IV-49 |

| | |
|---|-------|
| Gambar 4.27. Gaya dalam Kolom | IV-52 |
| Gambar 4.28. Detail Angkur..... | IV-55 |
| Gambar 4.29. Hasil perencanaan angkur | IV-61 |
| Gambar 4.30 Sambungan Balok dan Kolom | IV-63 |

