

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. (a) Penghubung geser dalam komposit dan (b) penghubung geser dengan dek baja .....	II-4
Gambar 2.2. Lendutan balok non komposit.....	II-5
Gambar 2.3. Lendutan balok non komposit.....	II-6
Gambar 2.4. Penampang balok komposit : a. Balok Komposit dengan penghubung geser tanpa bondex b. Balok baja diberi selubung beton c. balok komposit dengan bondex (alur gelombang sejajar dengan sumbu balok).....	II-7
Gambar 2.5. Tegangan plastis untuk momen positif .....	II-8
Gambar 2.6. Tegangan plastis untuk momen negative .....	II-9
Gambar 2.7. Jenis-jenis alat penghubung geser.....	II-11
Gambar 2.8. Penghubung geser jenis paku.....	II-12
Gambar 2.9. Penghubung geser jenis kanal.....	II-13
Gambar 2.10. a. Profil baja berselubung beton dan b. profil baja kingcross yang diselubungi beton.....	II-15
Gambar 2.11. Kolom baja berintikan beton a. penampang persegi b. penampang bundar .....	II-16
Gambar 2.12. Sambungan sederhana.....	II-21
Gambar 2.13. Sambungan momen.....	II-22
Gambar 2.14. Sambungan momen pelat ujung.....	II-25
Gambar 2.15. Spektrum respon desain .....	II-40
Gambar 3.1. Peta lokasi penelitian Gedung Baileys Lagoon City – Ciputat.....	III-1
Gambar 4.1. Sistem grid struktur.....	IV-2
Gambar 4.2. Dimensi pelat satu arah.....	IV-3
Gambar 4.3. Dimensi pelat dua arah.....	IV-4

Gambar 4.4. Balok anak tipe 1 .....	IV-5
Gambar 4.5. Balok anak tipe 2 .....	IV-6
Gambar 4.6. Balok utama tipe 1 .....	IV-7
Gambar 4.7. Balok utama tipe 2 .....	IV-8
Gambar 4.8. Balok utama tipe 3 .....	IV-9
Gambar 4.9. Balok kantilever .....	IV-10
Gambar 4.10. Letak kolom yang akan dihitung.....	IV-12
Gambar 4.11. Respon spektra dari puskim.pu.go.id .....	IV-29
Gambar 4.12. Input nilai K pada arah x.....	IV-40
Gambar 4.13. Input nilai K pada arah y.....	IV-40
Gambar 4.14. Pelat lantai tipe 1.....	IV-46
Gambar 4.15. Penulangan pelat lantai .....	IV-52
Gambar 4.16. Potongan 1 penulangan pelat lantai .....	IV-52
Gambar 4.17. Potongan 2 penulangan pelat lantai .....	IV-53
Gambar 4.18. Distribusi tegangan elastis positif .....	IV-55
Gambar 4.19. Distribusi tegangan plastis negative.....	IV-59
Gambar 4.20. Penampang bondeks.....	IV-62
Gambar 4.21. Kolom komposit.....	IV-64
Gambar 4.22. Sambungan balok anak dan balok induk .....	IV-74
Gambar 4.23. Gaya – gaya yang bekerja pada profil T .....	IV-81
Gambar 4.24. Sambungan balok induk memanjang dengan kolom .....	IV-85
Gambar 4.25. Sambungan antar kolom .....	IV-95