

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola Pembentukan Sendi Plastis	II-3
Gambar 2.2 Peta wilayah gempa Indonesia.....	II-4
Gambar 2.3 Balok diatas dua tumpuan	II-13
Gambar 2.4 Balok Kantiliver.....	II-13
Gambar 2.5 Balok menerus	II-14
Gambar 2.6 Kelengkungan Tunggal dan Kelengkungan Ganda	II-18
Gambar 2.7 Geometris Sambungan Balok Kolom Interior (Wang et.al, 2002)	II-20
Gambar 2.8 Geometris Sambungan Balok Kolom Eksterior (Wang et.al, 2002).....	II-20
Gambar 2.9 Pola Retak Hubungan Balok Kolom.....	II-21
Gambar 2.10 Ilustrasi Sambungan Balok Kolom Eksterior (Wang et.al, 2002)	II-22
Gambar 3.1 Gambar Alur Penelitian	III-2
Gambar 4.1 Denah Struktur Gedung	IV-2
Gambar 4.2 Balok Induk (B1)	IV-2
Gambar 4.3 Balok Induk (B2)	IV-3
Gambar 4.4 Balok anak (BA)	IV-3
Gambar 4.5 Denah Plat Lantai.....	IV-4
Gambar 4.6 Rumus Tebal Sayap Balok (SNI 2847:2013 pasal 13.2.4)	IV-5
Gambar 4.7 Rumus Tebal Sayap Balok (SNI 2847:2013 pasal 13.2.4)	IV-7
Gambar 4.8 a_m Balok Dari Tiap Balok	IV-9
Gambar 4.9 Denah Tinjauan Kolom Tengah.....	IV-11

Gambar 4.10 Denah Tinjauan Kolom Pinggir	IV-14
Gambar 4.11 Modeling Etabs 3D	IV-17
Gambar 4.12 Kurva Spektral Percepatan.....	IV-21
Gambar 4.13 Denah Tinjauan Tulangan Balok B2.....	IV-39
Gambar 4.14 Diagram Momen Output Etabs Balok B2	IV-40
Gambar 4.15 Asumsi Balok T B2.....	IV-46
Gambar 4.16 Kontrol Balok T B2	IV-50
Gambar 4.17 Diagram Momen Output Etabs B2	IV-52
Gambar 4.18 Diagram Momen Shear Output Etabs B2	IV-54
Gambar 4.19 Diagram Momen Torsi Output Etabs B2	IV-56
Gambar 4.20 Detail Ikatan Untuk Penyalur Kait B2	IV-57
Gambar 4.21 Denah Tinjauan Tulangan Balok B1.....	IV-58
Gambar 4.22 Diagram Momen Output Etabs B1	IV-59
Gambar 4.23 Asumsi Balok T B1	IV-66
Gambar 4.24 Kontrol Balok T B1	IV-69
Gambar 4.25 Diagram Momen Output Etabs B1	IV-72
Gambar 4.26 Diagram Momen Shear Output Etabs B1	IV-74
Gambar 4.27 Diagram Momen Torsi Output Etabs B1	IV-76
Gambar 4.28 Detail Ikatan Untuk Penyalur Kait B1	IV-77
Gambar 4.29 Detail Posisi Kolom Dimensi Kolom: 700/1400	IV-78

Gambar 4.30 enampang Kolom As.....	IV-80
Gambar 4.31 P-M Diagram Interaksi Kolom As K2B1	IV-81
Gambar 4.32 Output Momen Interaksi Kolom.....	IV-83
Gambar 4.33 Detail Posisi Kolom K31 Lantai 1	IV-90
Gambar 4.34 Penampang Kolom As K31	IV-92
Gambar 4.35 P-M Diagram Interaksi Kolom As K31	IV-93
Gambar 4.36 Output Momen Interaksi Kolom K31	IV-95
Gambar 4.37 Tabel Tulangan Kolom	IV-102
Gambar 4.38 Tabel Tulangan Balok.....	IV-103
Gambar 4.39 Potongan Shop Drawing Tulangan Balok B2.....	IV-104
Gambar 4.40 Potongan Shop Drawing Tulangan Balok B1	IV-105
Gambar 4.41 Potongan Shop Drawing Tulangan Kolom K2B1	IV-106
Gambar 4.42 Potongan Shop Drawing Tulangan Kolom K31	IV-107
Gambar 4.43 Momen Kurvatur Balok B1	IV-108
Gambar 4.44 Hasil Plot Hubungan Momen-Kurvatur Balok B1.....	IV-109
Gambar 4.45 Momen Kurvatur Balok B2	IV-111
Gambar 4.46 Hasil Plot Hubungan Momen-Kurvatur Balok B2.....	IV-112
Gambar 4.47 Momen Kurvatur Kolom K31	IV-114
Gambar 4.48 Hasil Plot Hubungan Momen-Kurvatur Balok K31	IV-115
Gambar 4.49 Momen Kurvatur Kolom K2B1	IV-117
Gambar 4.50 Hasil Plot Hubungan Momen-Kurvatur Kolom K2B1	IV-118