

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Hubungan Tegangan-Regangan Tipikal	II-2
Gambar 2.2	Hubungan tegangan – regangan baja	II-6
Gambar 2.3	Fungsi kerapatan probabilitas tahanan dan beban	II-14
Gambar 2.4	Grafik Hubungan Respon Spektrum	II-17
Gambar 2.5	Peta Gempa Maksimum untuk Parameter S_S (SNI 1726:2012)	
Gambar 2.6	Peta Gempa Maksimum untuk Parameter S_1 (SNI 1726:2012)	II-38
Gambar 2.7	Elemen struktur balok-kolom	II-47
Gambar 2.8	Profil Baja Wide Flange Shapes	II-48
Gambar 2.9	Pembebanan pada balok	II-49
Gambar 2.10	Tegangan Lentur	II-49
Gambar 2.11	Momen Plastis	II-50
Gambar 2.12	Jenis-jenis konfigurasi SRBK	II-52
Gambar 2.13	Tipe Baut	II-57
Gambar 2.14	Jenis sambungan las	II-62
Gambar 2.15	Jenis sambungan las sudut	II-63
Gambar 2.16	Ukuran maksimum las sudut	II-64
Gambar 3.1	Diagram alir/flow chart.....	III-2
Gambar 4.1	Denah existing tower <i>Atria Residence Apartement</i> 22 lantai	IV-1
Gambar 4.2	Spektral Percepatan gempa	IV-8
Gambar 4.3	Ilustrasi dari Analisis Gempa dengan Metode Statik Ekuivalen	IV-14
Gambar 4.4	Nilai Pusat Rotasi (XCR dan YCR) tiap lantai.....	IV-19
Gambar 4.5	Input Massa Beban Mati Tambahan (Dead) dan Beban Hidup Tereduksi	IV-21
Gambar 4.6	Spektral Percepatan gempa wilayah tangerang selatan	IV-22
Gambar 4.7	Grafik Persimpangan Struktur Tiap Lantai.....	IV-27
Gambar 4.8	Diagram Momen Dead Load Tiap Lantai	IV-28
Gambar 4.9	Perspektif Momen Dead Load Tiap Lantai	IV-28
Gambar 4.10	Diagram Momen Live Load Tiap Lantai	IV-29
Gambar 4.11	Perspektif Momen Live Load Tiap Lantai	IV-29
Gambar 4.12	Diagram Momen RSPX Tiap Lantai	IV-30
Gambar 4.13	Perspektif Momen RSPX Tiap Lantai	IV-30
Gambar 4.14	Diagram Momen RSPX Tiap Lantai	IV-31
Gambar 4.15	Perspektif Momen RSPY Tiap Lantai	IV-31
Gambar 4.16	Diagram Momen SDL Tiap Lantai	IV-32
Gambar 4.17	Diagram Momen SDL Tiap Lantai	IV-32
Gambar 4.18	Denah Balok Anak lantai 1-10 <i>Atria Residences Apartement</i>	IV-33
Gambar 4.19	Denah Balok Induk lantai 1-10 <i>Atria Residences Apartement</i>	IV-37
Gambar 4.20	<i>Inverted V-bracing (Chevron)</i>	IV-44
Gambar 4.21	Detail <i>Inverted V-bracing (Chevron)</i>	IV-45
Gambar 4.22	Detail Sambungan Balok-Kolom	IV-47
Gambar 4.23	Detail Sambungan Balok-Kolom	IV-48
Gambar 4.24	Detail Sambungan Balok & Kolom Tengah	IV-50
Gambar 4.25	Detail Sambungan Balok & Balok induk.....	IV-52
Gambar 4.26	Denah Base Plate	IV-54
Gambar 4.27	Potongan Base Plate	IV-54