

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Deformasi elemen pada sistem ganda .....</i>	II-1
<i>Gambar 2.2 Model Struktur dengan frame dan sistem wall .....</i>	II-2
<i>Gambar 2.3 Kontribusi tegangan frame dan wall gedung dual system 13 lantai ....</i>	II-3
<i>Gambar 2.4 Diagram interaksi Frame-Wall .....</i>	II-4
<i>Gambar 2.5 Deformasi Elastis pada Struktur.....</i>	II-6
<i>Gambar 2.6 Peta Ss.....</i>	II-11
<i>Gambar 2.7 Peta S1 .....</i>	II-11
<i>Gambar 2.8 Spektrum Respon Desain.....</i>	II-14
<i>Gambar 2.9 Model 6 layout shear wall .....</i>	II-18
<i>Gambar 2.10 Denah Gedung Existing dan Denah Gedung Modifikasi 2.....</i>	II-18
<i>Gambar 2.11 Model G .....</i>	II-19
<i>Gambar 2.12 Shear wall bentuk L Layout Tepi .....</i>	II-20
<i>Gambar 3.1 Flowchart Penelitian .....</i>	III-2
<i>Gambar 3.2 Denah Lantai 1 .....</i>	III-3
<i>Gambar 3.3 Denah Lantai 2 .....</i>	III-4
<i>Gambar 4.1 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall Existing.....</i>	IV-12
<i>Gambar 4.2 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall Existing 3D.....</i>	IV-12
<i>Gambar 4.3 Distribusi Beban Pelat Metode Amplop .....</i>	IV-14
<i>Gambar 4.4 Distribusi Beban Pelat Metode Amplop Arah X.....</i>	IV-14
<i>Gambar 4.5 Distribusi Beban Pelat Metode Amplop Arah Y.....</i>	IV-17
<i>Gambar 4.6 Beban Gempa Arah X .....</i>	IV-30
<i>Gambar 4.7 Beban Gempa Arah Y .....</i>	IV-30
<i>Gambar 4.8 Grafik Respon Spektrum .....</i>	IV-31

---

<i>Gambar 4.9 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-33
<i>Gambar 4.10 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-40
<i>Gambar 4.11 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall 1</i> .....	IV-44
<i>Gambar 4.12 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall 1 3D</i> .....	IV-45
<i>Gambar 4.13 Beban Gempa Arah X</i> .....	IV-54
<i>Gambar 4.14 Beban Gempa Arah Y</i> .....	IV-55
<i>Gambar 4.15 Grafik Respon Spektrum</i> .....	IV-55
<i>Gambar 4.16 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-56
<i>Gambar 4.17 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-62
<i>Gambar 4.18 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall 2</i> .....	IV-66
<i>Gambar 4.19 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak Shear Wall 2 3D</i> .....	IV-66
<i>Gambar 4.20 Beban Gempa Arah X</i> .....	IV-75
<i>Gambar 4.21 Beban Gempa Arah Y</i> .....	IV-75
<i>Gambar 4.22 Grafik Respon Spektrum</i> .....	IV-76
<i>Gambar 4.23 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-77
<i>Gambar 4.24 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-83
<i>Gambar 4.25 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak 2 dengan Ketinggian Shear Wall 20 Lantai</i> .....	IV-94
<i>Gambar 4.26 Permodelan Struktur Konfigurasi Letak 2 dengan Ketinggian Shear Wall 20 Lantai 3D</i> .....	IV-95
<i>Gambar 4.27 Beban Gempa Arah X</i> .....	IV-103
<i>Gambar 4.28 Beban Gempa Arah Y</i> .....	IV-104
<i>Gambar 4.29 Grafik Respon Spektrum</i> .....	IV-104
<i>Gambar 4.30 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-105
<i>Gambar 4.31 Respons Spectrum Case</i> .....	IV-111
<i>Gambar 4.32 Gaya Geser Balok</i> .....	IV-117

<i>Gambar 4.33 Penulangan Balok</i> .....	IV-123
<i>Gambar 4.34 Penulangan Kolom</i> .....	IV-128
<i>Gambar 4.35 Result Shear wall Dengan SpColumn</i> .....	IV-135
<i>Gambar 4.36 Penulangan Shear wall</i> .....	IV-137