

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daktilas Gedung .....	II-3
Gambar 2.2 Percepatan batuan dasar pada periode pendek .....	II-12
Gambar 2.3 Percepatan batuan dasar pada periode 1 detik .....	II-12
Gambar 2.4 Grafik Spektrum Respon Desain (sumber : Penulis).....	II-16
Gambar 2.5 Simpangan Antar Lantai .....	II-20
Gambar 2.6 Kriteria Kinerja Struktur .....	II-23
Gambar 3.1 Diagram Alir .....	III-1
Gambar 3.2 Denah Banguna.....	III-4
Gambar 4. 1 Respon Spektra Tanah lunah Jakarta.....	IV-19
Gambar 4. 2 Permodelan Etabs Denah .....	IV-21
Gambar 4. 3 Permodelan Etabs Tampak Samping.....	IV-21
Gambar 4. 4 Permodelan Etabs 3D.....	IV-22
Gambar 4. 5 Load Pattern EQX.....	IV-24
Gambar 4. 6 Load Pattern EQY.....	IV-24
Gambar 4. 7 Grafik Respon Spektrum.....	IV-25
Gambar 4. 8 Respons Spectrum Case Spec X.....	IV-26
Gambar 4. 9 Respons Spectrum Case Spec Y .....	IV-27
Gambar 4. 10 Waktu Getar Alami Struktur Arah x.....	IV-28
Gambar 4. 11 Waktu Getar Alami Struktur Arah y.....	IV-29
Gambar 4. 12 Load Pattern Koreksi EQX.....	IV-34
Gambar 4. 13 Load Pattern Koreksi EQY .....	IV-34
Gambar 4. 14 Respons Spectrum Case Spec X.....	IV-36
Gambar 4. 15 Respons Spectrum Case Spec Y .....	IV-37
Gambar 4. 16 Grafik Simpangan Antar Lantai.....	IV-39

<b>Gambar 4. 17 Waktu Getar Alami Struktur Arah X.....</b>	<b>IV-41</b>
<b>Gambar 4. 18 Waktu Getar Alami Struktur Arah Y.....</b>	<b>IV-41</b>
<b>Gambar 4. 19 Load Pattern EQX.....</b>	<b>IV-46</b>
<b>Gambar 4. 20 Load Pattern EQY.....</b>	<b>IV-46</b>
<b>Gambar 4. 21 Load Case Spec X Koreksi (Sumber : ETABS).....</b>	<b>IV-49</b>
<b>Gambar 4. 22 Load Case Spec Y Koreksi (Sumber : ETABS).....</b>	<b>IV-49</b>
<b>Gambar 4. 23 Grafik Story Drift Maks .....</b>	<b>IV-52</b>
<b>Gambar 4. 24 Waktu Getar Alami Struktur Arah X.....</b>	<b>IV-54</b>
<b>Gambar 4. 25 Waktu Getar Alami Struktur Arah Y .....</b>	<b>IV-54</b>
<b>Gambar 4. 26 Load Case Spec X Koreksi .....</b>	<b>IV-59</b>
<b>Gambar 4. 27 Load Case Spec Y Koreksi .....</b>	<b>IV-59</b>
<b>Gambar 4. 28 Load Case Spec X Koreksi .....</b>	<b>IV-62</b>
<b>Gambar 4. 29 Load Case Spec Y Koreksi .....</b>	<b>IV-62</b>
<b>Gambar 4. 30 Grafik Story Drift Maks .....</b>	<b>IV-65</b>
<b>Gambar 4. 31 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Pinggir Satu.....</b>	<b>IV-68</b>
<b>Gambar 4. 32 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Pinggir Dua.....</b>	<b>IV-69</b>
<b>Gambar 4. 33 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Pinggir Tiga .....</b>	<b>IV-69</b>
<b>Gambar 4. 34 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Pinggir Empat.....</b>	<b>IV-70</b>
<b>Gambar 4. 35 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Sudut Satu .....</b>	<b>IV-70</b>
<b>Gambar 4. 36 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Sudut Dua .....</b>	<b>IV-71</b>
<b>Gambar 4. 37 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Sudut Tiga .....</b>	<b>IV-71</b>
<b>Gambar 4. 38 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Sudut Empat.....</b>	<b>IV-72</b>
<b>Gambar 4. 39 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Tengah Satu.....</b>	<b>IV-72</b>
<b>Gambar 4. 40 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Tengah Dua .....</b>	<b>IV-73</b>
<b>Gambar 4. 41 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Tengah Tiga.....</b>	<b>IV-73</b>
<b>Gambar 4. 42 Kurva Koefisien n Terhadap Harga Kolom Tengah Empat.....</b>	<b>IV-74</b>
<b>Gambar 4. 43 Output Rasio Tulangan ETABS .....</b>	<b>IV-77</b>

<b>Gambar 4. 44 Label Pusat Massa.....</b>	<b>IV-78</b>
<b>Gambar 4. 45 Nonlinier Gravitasi.....</b>	<b>IV-79</b>
<b>Gambar 4. 46 Input Statik Nonlinier Gravitasi.....</b>	<b>IV-80</b>
<b>Gambar 4. 47 Input Statik Nonlinier Pushover Arah X 1 .....</b>	<b>IV-80</b>
<b>Gambar 4. 48 Input Statik Nonlinier Pushover Arah X 2 .....</b>	<b>IV-81</b>
<b>Gambar 4. 49 Input Kebutuhan Tuulangan Kolom.....</b>	<b>IV-81</b>
<b>Gambar 4. 50 Input Kebutuhan Tuulangan Balok .....</b>	<b>IV-82</b>
<b>Gambar 4. 51 Input Sendi Plastis Balok.....</b>	<b>IV-83</b>
<b>Gambar 4. 52 Input Sendi Plastis Kolom .....</b>	<b>IV-83</b>
<b>Gambar 4. 53 Pushover Curve Arah X.....</b>	<b>IV-86</b>
<b>Gambar 4. 54 Pushover Curve Arah Y.....</b>	<b>IV-88</b>
<b>Gambar 4. 55 Spektrum Kapasitas Arah X .....</b>	<b>IV-89</b>
<b>Gambar 4. 56 Spektrum Kapasitas Arah Y .....</b>	<b>IV-90</b>

