

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Zona Gempa Indonesia (RSA Ciptakarya PUPR) .....	10
Gambar 2. 2 Spektrum Respons Desain.....	16
Gambar 2. 3 Penentuan Simpangan Antar Tingkat (SNI 1726:2019) .....	19
Gambar 2. 4 Sendi Plastis (ATC 40).....	20
Gambar 2. 5 Kurva Level Kinerja (ATC 40) .....	24
Gambar 2. 6 Perubahan Kurva Kapasitas Menjadi Kurva Kapasitas ADRS $S_a$ vs $S_d$ (ATC 40).....	24
Gambar 2. 7 Perubahan Respon Spektrum Standar Menjadi Respon Spektrum Format ADRS (ATC 40).....	26
Gambar 2. 8 Gambar Titik Kinerja (ATC 40) .....	26
Gambar 2. 9 Titik Kinerja Struktur pada Tingkat Redaman Struktur (ATC 40) ..	27
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian .....	29
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian .....	30
Gambar 4. 1 Spektrum Desain dan Parameter Grafik Spektra.....	35
Gambar 4. 2 Gambar Detail 1 Spektrum Respon Desain.....	35
Gambar 4. 3 Gambar Detail 2 Spektrum Respon Desain.....	36
Gambar 4. 4 Gambar Detail 3 Spektrum Respon Desain.....	36
Gambar 4. 5 Hasil Berat Struktur (ETABS) .....	52
Gambar 4. 6 Gambar Canopy Baja WF 300x150x6,5x9 .....	53
Gambar 4. 7 Gaya Gempa Arah X dan Arah Y perantai .....	61
Gambar 4. 8 Portal arah X.....	62
Gambar 4. 9 Portal Arah Y .....	63
Gambar 4. 10 Grafik Pushover Analysis Arah X.....	64
Gambar 4. 11 Grafik Pushover Arah X.....	66
Gambar 4. 12 Grafik Story displacement X.....	67
Gambar 4. 13 Step 3/4 Push-X.....	67
Gambar 4. 14 Step 4/4 Push-X.....	68
Gambar 4. 15 Grafik Pushover Analysis Arah Y.....	69

Gambar 4. 16 Grafik Pushover Arah Y.....	70
Gambar 4. 17 Grafik Story displacement Y.....	71
Gambar 4. 18 Step 3/9 Push-Y.....	71
Gambar 4. 19 Step 4/9 Push-Y.....	72
Gambar 4. 20 Step 5/9 Push-Y.....	73
Gambar 4. 21 Step 9/9 Push-Y.....	74

