

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kecepatan Angin Rata-Rata.....	8
Gambar 2.2 Beberapa Bentuk Patahan .....	9
Gambar 2.3 Bangunan Dengan Gaya Horizontal.....	10
Gambar 2.4 Bentuk Bangunan Terhadap Mode Vibrasi.....	11
Gambar 2.5 Distribusi Gaya Seismik Lateral .....	12
Gambar 2.6 Dinding Geser Ini Menahan Aksi Beban Lateral .....	13
Gambar 2.7. Dinding-dinding pada sistem dinding melintang tidak menahan beban gravitasi.....	13
Gambar 2.8 Beban Lateral Terhadap Bangunan yang Menyebabkan Puntiran	15
Gambar 2.9. Kestabilan Struktur Portal.....	20
Gambar 2.10 Defleksi Lateral.....	22
Gambar 2.11 Sistem Struktur Penahan Gempa.....	28
Gambar 2.12 Peta Wilayah Gempa Indonesia .....	35
Gambar 2.13 Respons Gempa.....	37
Gambar 3.1 Denah Struktur Gedung PELINDO .....	48
Gambar 3.2 Denah Rencana Penempatan <i>Shearwall</i> .....	49
Gambar 3.3 Model 2 Dimensi Struktur Dengan Pemasangan .....	49
Gambar 3.3 Diagram Alir Metodologi Penelitian.....	52
Gambar 4.1 Grafik Nilai <i>Joint Displacement</i> Tanpa <i>Shearwall</i> .....	62
Gambar 4.2 Grafik Nilai <i>Joint Displacement</i> Pakai <i>Shearwall</i> .....	63
Gambar 4.3 Grafik Nilai Simpangan Horizontal ( <i>Drift</i> ) Tanpa <i>Shearwall</i> .....	65
Gambar 4.4 Grafik Nilai Simpangan Horizontal ( <i>Drift</i> ) Pakai <i>Shearwall</i> .....	66

Gambar 4.5. Grafik Perbandingan Nilai *Joint Displacement* ..... 68

Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Nilai Simpangan Horizontal (*Drift*)..... 70

Gambar 4.7. Grafik Presentase Kekakuan Simpangan Horizontal (*Drift*)..... 72



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY