

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pola potongan dan penggabungan balok kastela	3
Gambar 2. 1 Pola potongan dan penggabungan balok kastela	13
Gambar 2. 2 Penampang pada balok kastela	15
Gambar 2. 3 Geometri elemen hingga dalam kontek 1D, 2D, dan 3D.....	25
Gambar 2. 4 Beberapa contoh elemen struktur primitif	26
Gambar 2. 5 Beberapa contoh elemen kontinum	26
Gambar 2. 6 Contoh elemen struktur special	26
Gambar 2. 7 Contoh elemen makro.....	27
Gambar 2. 8 <i>Truss Element 3D</i>	45
Gambar 2. 9 <i>Truss Element 3D</i>	45
Gambar 3. 1 Gambar Alur Metodologi	50
Gambar 4.1 Pemodelan baja IWF menggunakan <i>AutoCad</i>	54
Gambar 4.2 <i>Mass Dandity</i>	56
Gambar 4.3 <i>Elastic Material</i>	56
Gambar 4.4 <i>Plastic Material</i>	57
Gambar 4.5 <i>Boundary condition</i> dan pembebanan	58
Gambar 4.6 <i>Mesh</i>	58
Gambar 4.7 Frekuensi natural	59
Gambar 4.8 Hasil <i>mesh</i>	60
Gambar 4.9 Hasil Nilai Tegangan/Regangan	62
Gambar 4.10 Grafik Perbandingan Frekuensi Natural	62