

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Helicoidal pada Udang Mantis dan Kumbang	2
Gambar 1.2 Flextural strength Struktur helicoidal.....	3
Gambar 2.1 Struktur Helicoidal	8
Gambar 2.2 Kombinasi pada 3^2 design	12
Gambar 3.1 Model Konseptual	14
Gambar 3.2 Sistematika Pemecahan Masalah	15
Gambar 4.1 Skema Struktur Helicoidal	21
Gambar 4.2. Setup uji three-point bending pada ASTM D790.....	23
Gambar 4.3. Pemodelan susunan lamina spesimen pada ABAQUS 6.14	24
Gambar 4.4 Tegangan Von Mises Simulasi E3	25
Gambar 4.5 Flexural Strength Simulasi	27
Gambar 4.6 Uji Normalitas	28
Gambar 5.1 Main Effect Plot for Flexural Strength.....	31
Gambar 5.2 Distribusi Tegangan Von Mises (Simetris).....	32
Gambar 5.3 Hasil uji Post-Hoc pada faktor besar orientasi sudut	34