

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Ilustrasi komposit berdasarkan reinforcement-nya	8
Gambar 2.2 Ilustrasi komposit berdasarkan strukturnya.....	8
Gambar 2.3 (a) kontiniu dan searah (b) searah dan tidak kontiniu (c) acak dan tidak kontiniu	15
Gambar 2.4 Serat selulosa	16
Gambar 2.5 Serat Karbon.....	18
Gambar 2.6 Struktur resin epoksi BADGE	19
Gambar 2.7 Tanaman Kecombrang.....	20
Gambar 2.8 Kurva Tegangan-Regangan Bahan Elastis	23
Gambar 2.9 Mesin Uji Tarik dan Lentur.....	24
Gambar 2.10 Pengujian Tiga Titik Lentur	25
Gambar 2.11 Gerakan Elektron Pada SEM.....	26
Gambar 2.12 Deteksi sinyal SEM akibat dari pemantulan electron.....	27
Gambar 3.1 Cetakan ASTM D-3039.....	32
Gambar 3.2 Cetakan ASTM D-790-03	32
Gambar 4.1 Sampel Uji Tarik Komposit.....	35
Gambar 4.2 Hasil Uji Lentur Komposit	36
Gambar 4.3 Hasil Uji SEM Serat Batang Kecombrang	38
Gambar 4.4 Hasil Uji SEM Komposit Epoksi Berpenguat Serat.....	37
Gambar 4.5 Grafik Kekuatan Tarik Terhadap Komposisi Sampel	38
Gambar 4.6 Grafik Kekuatan Lentur Terhadap Komposisi Sampel	39
Gambar 4.7 Hasil Uji SEM Serat Batang Kecombrang	40
Gambar 4.8 Hasil Uji SEM Komposit.....	41