

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Struktur Komposit	7
Gambar 2. 2 Diagram klasifikasi komposit berdasarkan bentuk penguatnya	8
Gambar 2. 3 Struktur komposit berpenguat serat	9
Gambar 2. 4 Skema struktural komposit laminar	10
Gambar 2. 5 Skema struktural komposit <i>sandwich</i>	10
Gambar 2. 6 Orientasi Serat	20
Gambar 2. 7 Kelapa Dan Sabut Kelapa	21
Gambar 2. 8 Bagian-bagian Serat Sabut Kelapa	22
Gambar 2. 9 Gerakan Elektron Pada SEM	24
Gambar 2. 10 Skema peralatan yang digunakan dalam uji tarik	25
Gambar 2. 11 Bentuk umum kurva regangan-regangan bahan polimer	26
Gambar 2. 12 Kurva Tegangan-Regangan Bahan Elastisitas	27
Gambar 2. 13 Pengujian Tiga Titik Lentur	28
Gambar 2. 14 Sampel Uji Tiga Titik Lentur	30
Gambar 3. 1 Bentuk sampel pengujian kekuatan tarik dengan standar astm d-3039	34
Gambar 3. 2 Bentuk sampel pengujian kekuatan lentur dengan satandar astm-790-03	35
Gambar 3. 3 Diagram Alir	38
Gambar 4. 1 Hubungan Variasi Komposisi Pada Tegangan Tarik	40
Gambar 4. 2 Hubungan Variasi Komposisi Pada Regangan	41
Gambar 4. 3 Hubungan variasi komposisi pada modulus elastisitas	42
Gambar 4. 4 Hubungan Variasi Komposisi Pada Kekuatan Lentur	43
Gambar 4. 5 Pengujian SEM Komposit 1.000 kali	44
Gambar 4. 6 Pengujian SEM Komposit dengan <i>Software Image-J</i>	44
Gambar 4. 7 Pengujian SEM Komposit 1.000 kali	45
Gambar 4. 8 Pengujian SEM Komposit dengan <i>Software Image-J</i>	45
Gambar 4. 9 Pengolahan Data SEM Komposit 0%	49
Gambar 4. 10 Pengolahan Data SEM Komposit 3%	49