

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Struktur Polimer Linier	8
Gambar 2.2. Struktur Polimer Bercabang	8
Gambar 2.3. Struktur Polimer Berikatan Silang	8
Gambar 2.4. klasifikasi bahan komposit yang umum dikenal	12
Gambar 2.5. Tanaman Serat Lidah Mertua	16
Gambar 2.6. Struktur Molekul dari lignin	19
Gambar 2.7. Ikatan Kimia Epoksi	21
Gambar 2.8. Alat Uji Tarik	26
Gambar 3.1. Bentuk sampel pengujian kekuatan tarik dengan standar ASTM D-638	32
Gambar 3.2. Bentuk sampel pengujian kekuatan lentur dengan standar ASTM D-790	32
Gambar 3.3. Diagram alir proses pembuatan komposit	34
Gambar 4.1. Diagram kekuatan tarik maksimum komposit epoksi dengan <i>filler</i> serat daun lidah mertua	37
Gambar 4.2. Diagram regangan maksimum komposit epoksi dengan <i>filler</i> serat daun lidah mertua.	37
Gambar 4.3. Perbandingan kekuatan lentur Sampel 1 dengan Sampel 2 masing-masing Sampel Komposit <i>epoksi</i> dengan Serat daun lidah mertua	40
Gambar 4.4. Perbandingan defleksi Sampel 1 dengan Sampel 2 masing-masing Sampel Komposit <i>epoksi</i> dengan Serat daun lidah mertua.	41