

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Fibrous Composites	7
Gambar 2.2. Komosit laminat	7
Gambar 2.3. Orientasi Serat	11
Gambar 2.4 Bentuk Serat daun nenas	12
Gambar 2.5 Polimerisasi Etilena	15
Gambar 2.6 Struktur Kimia Aspal	18
Gambar 2.7 Foto Mikroskopis Penampang daun nenas	26
Gambar 2.8 Struktur Kimia Xylen	27
Gambar 2.9 Mesin Uji lentur	32
Gambar 2.10 Pengujian impak dengan benda uji charpy	33
Gambar 2.11 Kurva DTA	35
Gambar 3.1. Cara Uji lentur Untuk komposit polimer	39
Gambar 3.2. Kurva Termogram DTA	41
Gambar 4.1. Grafik Kerapatan dengan Serat Daun Nenas	44
Gambar 4.2. Grafik Kuat Lentur dengan Serat Daun Nenas	46
Gambar 4.3. Grafik Kuat Impak dengan Serat Daun Nenas	48
Gambar 4.4. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (65 :0)	50
Gambar 4.5. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (64 :1)	51
Gambar 4.6. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (63 :2)	51
Gambar 4.7. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (62 :3)	52
Gambar 4.8. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (61 :4)	52
Gambar 4.9. Gambar Puncak DTA pasir serat daun nenas (60 :5)	53