

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tanaman Daun Nenas	12
Gambar 2.2. Serat Daun Nenas	12
Gambar 2.3. Simbol LDPE	23
Gambar 2.4. Plastik LDPE	23
Gambar 2.5. Alat Pengujian Tarik	30
Gambar 2.6. Ilustrasi skematik pembebanan impak pada benda uji Charpy dan Izod	32
Gambar 2.7. Ilustrasi skematik pengujian impak	32
Gambar 2.8. Alat Pengujian Impak	34
Gambar 3.1. Bentuk Sampel Pengujian Kekuatan Tarik Dengan Standar ASTM D-638	40
Gambar 3.2. Bentuk Sampel Pengujian Lentur Dengan ASTM D-79034	40
Gambar 3.3. Bentuk Sampel Pengujian Kekuatan Impak dengan ASTM D-256	40
Gambar 3.4. Diagram Alir Penelitian	43
Gambar 4.1 Diagram Kekuatan Tarik Maksimum Komposit LDPE Daur Ulang Dengan <i>Filler</i> Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Tanpa Menggunakan <i>Compatibilizer</i>	48
Gambar 4.2 Diagram Kekuatan Tarik Maksimum Komposit LDPE Daur Ulang Dengan <i>Filler</i> Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Menggunakan <i>Compatibilizer</i>	50
Gambar 4.3a Diagram Perbandingan Modulus Young Komposit LDPE Daur Ulang Dengan Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Menggunakan <i>Compatibilizer</i> Dengan Tanpa <i>Compatibilizer</i>	51
Gambar 4.3b Diagram Perbandingan Tegangan Tarik Maksimum Komposit LDPE Daur Ulang Dengan Serat Daun	

Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Menggunakan <i>Compatibilizer</i> Dengan Tanpa <i>Compatibilizer</i>	52
Gambar 4.3c Diagram Regangan Maksimum Komposit LDPE Daur Ulang Dengan <i>Filler</i> Sera Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) yang Menggunakan <i>Compatibilizer</i> Dengan tanpa <i>Compatibilizer</i>	52
Gambar 4.4 Diagram Kekuatan Lentur Komposit LDPE Daur Ulang Dengan <i>Filler</i> Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Tanpa <i>Compatibilizer</i>	54
Gambar 4.5 Diagram Kekuatan Lentur Komposit LDPE Daur Ulang Dengan <i>Filler</i> Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Dengan Menggunakan <i>Compatibilizer</i>	56
Gambar 4.6. Perbandingan Kekuatan Lentur Komposit LDPE Daur Ulang Dengan Serat Daun Nenas (<i>Ananas Comosus</i>) Yang Menggunakan <i>Compatibilizer</i> Dengan Tanpa <i>Compatibilizer</i>	57