

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Type komposit <i>Hybrid</i>	8
Gambar 2.2 Type arah serat	8
Gambar 2.3 Lambang dari masing-masing jenis <i>polymer</i>	9
Gambar 2.4 Reaksi Polimerisasi Polipropilena	14
Gambar 2.5 Sebuah model bola-dan-rantingnya polipropilena sindiotaktik	15
Gambar 2.6 Skema penyusunan serat	17
Gambar 2.7 Struktur kimia selulosa	18
Gambar 2.8 Kurva Tegangan $\pm$ Regangan	22
Gambar 2.9 Alat Uji Impak	24
Gambar 3.1 Bentuk sampel pengujian kekuatan tarik	28
Gambar 3.2 Bentuk sampel pengujian lentur	28
Gambar 3.3 Bentuk sampel pengujian impak	29
Gambar 3.4. Alat Pengujian tarik dan lentur	29
Gambar 3.6 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar 4.1 Diagram batang hubungan antara 10% serbuk terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	36
Gambar 4.2 Diagram garis hubungan antara 10% serbuk terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	36
Gambar 4.3 Diagram batang hubungan antara 10% serat terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	37
Gambar 4.4 Diagram garis hubungan antara 10% serat terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	37
Gambar 4.5 Diagram batang hubungan antara 7% serat : 3% serbuk terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	38
Gambar 4.6 Diagram garis hubungan antara 7% serat : 3% serbuk terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	38
Gambar 4.7 Diagram batang hubungan antara 3% serat : 7% serbuk terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik	39
Gambar 4.8 Diagram garis hubungan antara 3% serat : 7% serbuk	39

terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik

Gambar 4.9 Diagram perbandingan antara 5% serat : 5% serbuk 40

terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik

Gambar 4.10 Diagram garis hubungan antara 5% serat : 5% serbuk 40

terhadap hasil perhitungan setiap uji mekanik



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY