

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Polimer Linear	7
Gambar 2.2. Stuktur Polimer Bercabang	8
Gambar 2.3. Struktur Polimer Berikatan Silang	8
Gambar 2.4. Gambar Sruktur Polimer Jaringan	8
Gambar 2.5. Gambar Ilustrasi Komposit Berdasarkan Penguatnya	10
Gambar 2.6. Gambar Klasifikasi Komposit Berdasarakan Penguatnya	11
Gambar 2.7. Gambar Susunan Arah Serat	12
Gambar 2.8. Gambar Tipe Discontinuos Fiber	14
Gambar 2.9. Gambar Tipe Komposit Serat	15
Gambar 3.1. Gambar Serat Ampas Tebu	16
Gambar 3.2. Gambar Struktur Molekul Selulosa	18
Gambar 3.3. Gambar Struktur Molekul Lignin	18
Gambar 3.4. Gambar Resin Polyester	22
Gambar 3.5. Gambar Natrium Hidroksida (NaOH)	23
Gambar 3.6. Reaksi Lignin dan Gugus Hidroksil dari NaOH	26
Gambar 3.7. Gambar Kurva Tegangan-Regangan	28
Gambar 3.8. Gambar ASTM D 638	34
Gambar 3.9. Gambar ASTM D 790	35
Gambar 4.1. Grafik Kekuatan Tarik Maksimum Komposit dan Konsentrasi NaOH	42
Gambar 4.2. Grafik Regangan Maksimum Komposit dan Konsentrasi NaOH	44
Gambar 4.3. Grafik Kekuatan Lentur Maksimum Komposit dan Konsentrasi NaOH	46
Gambar 4.4. Grafik Kekuatan Impak Komposit dan Konsentrasi NaOH	49
Gambar 4.5. Grafik Energi Serap Komposit dan Konsentrasi NaOH	50