

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Polimerisasi Etilena	7
Gambar 2.2. Simbol <i>HDPE</i>	8
Gambar 2.3. Tetrahedral Alumina dan Silika (TO_4) pada Struktur Zeolit	11
Gambar 2.4. Rangka zeolit yang terbentuk dari ikatan 4 atom O dengan 1 atom Si	11
Gambar 2.5. Struktur mikro zeolit tanpa aktivasi	11
Gambar 2.6. Struktur mikro zeolit akibat aktivasi dengan konsentrasi 2% H_2SO_4	11
Gambar 2.7. Struktur mikro zeolit akibat pengasaman H_2SO_4 dengan konsentrasi 4%.	11
Gambar 2.8. Struktur Zeolit	12
Gambar 2.9. Struktur Kerangka Zeolit	12
Gambar 2.10. Struktur <i>LDPE</i> dan <i>PE-g-MA</i>	16
Gambar 2.11. Struktur Kimia <i>CTAB</i>	18
Gambar 2.12. Skema <i>Termogram</i> Bagi Reaksi Dekomposisi Satu Tahap	19
Gambar 2.13. <i>Termogram TGA</i>	20
Gambar 2.14. Bentuk umum kurva tegangan-regangan bahan Polimer	22
Gambar 2.15. <i>SEM</i>	23
Gambar 2.16. Skema <i>SEM</i>	24
Gambar 2.17. <i>XRF</i>	25
Gambar 2.18. Spektrum Hubungan Energi dengan Intensitas	26
Gambar 2.19. Spektrum Hasil Analisis menggunakan <i>XRF</i>	27
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	33
Gambar 4.1. Morfologi Partikel Zeolit Alam Kalsinasi dengan Perbesaran 250 kali	35
Gambar 4.2. Morfologi Partikel Zeolit Alam Kalsinasi dengan Perbesaran 750 kali	35
Gambar 4.3. Morfologi Partikel Zeolit Alam Sintesis <i>CTAB</i> dengan Pembesaran 500 kali	36

Gambar 4.4. Morfologi Partikel Zeolit Alam Sintesis <i>CTAB</i> dengan Pembesaran 2.000 kali	36
Gambar 4.5. Hasil Uji <i>XRF</i> Partikel Zeolit Alam Sintesis <i>CTAB</i>	37
Gambar 4.6. Grafik Hubungan Bahan Pengisi terhadap Kekuatan Tarik	41
Gambar 4.7. Grafik Hubungan Bahan Pengisi terhadap Perpanjangan Putus	42
Gambar 4.8. Grafik Hubungan Bahan Pengisi terhadap Modulus Elastis	43
Gambar 4.9. Hasil Uji <i>TGA</i>	44
Gambar 4.10. Hasil uji <i>DTA</i>	45