

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tandan Kosong Kelapa Sawit	10
Gambar 2.1. Proses Penyadapan Karet	11
Gambar 2.3. Partikel Karet	12
Gambar 2.4. Struktur Molekul 1,4 Cis Poliisoprena	12
Gambar 2.5. Karet SIR 20	14
Gambar 2.6. Bahan Pemercepat Karet Alam	16
Gambar 2.7. Mikrograf SEM Campuran NR/PP dengan <i>Filler</i> Abu Sawit	23
Gambar 2.8. Difraksi Bragg	24
Gambar 2.9. Alat Uji FTIR	25
Gambar 2.10. Kurva Tegangan-Regangan Bahan Kenyal	27
Gambar 3.1. Diagram Alir Pembuatan Nanopartikel ATKKS	31
Gambar 3.2. Diagram Alir Pembuatan Kompon Karet	32
Gambar 3.3. Diagram Alir Pembuatan TPE Polipropilena	32
Gambar 4.1. Grafik Pola Difraksi Sinar X pada Nanopartikel ATKKS	41
Gambar 4.2. Morfologi ATKKS Hasil Kopresipitasi HCL 7M dan NH <sub>4</sub> OH 3M Hasil SEM/EDX Pembesaran 1500 kali	42
Gambar 4.3. Unsur yang terkandung dalam ATKKS	43
Gambar 4.4. Karakterisasi FTIR	46
Gambar 4.5. Pola Difraksi XRD Nanopartikel ATKKS	47
Gambar 4.6. Hubungan Modulus Elastisitas terhadap Nanopartikel ATKKS	49
Gambar 4.7. Hubungan Kekuatan Tarik terhadap Nanopartikel ATKKS	50
Gambar 4.8. Hubungan Regangan Putus terhadap Nanopartikel ATKKS	51