

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Kompon Karet	6
Gambar 2.2. TKKS	10
Gambar 2.3. Reaksi Umum Pembentukan Selulosa Asetat	13
Gambar 2.4. Pohon <i>Hevea Brasiliensis</i>	13
Gambar 2.5. Karet SIR 20	15
Gambar 2.6. Sintesis Nanopartikel <i>Stop-down</i> dan <i>Bottom-up</i>	19
Gambar 2.7. XRD	21
Gambar 2.8. Hamburan Sinar-X pada Kristal	21
Gambar 2.9. Pola XRD Dari Sampel Abu Kelapa Sawit	22
Gambar 2.15. XRF	23
Gambar 2.10. Hasil Pengujian XRF Nanopartikel ABKS	32
Gambar 3.1. Proses Penggilingan Karet SIR 20 Pada Mesin <i>Open Mill</i>	29
Gambar 3.2. Diagram Alir Penelitian Tahap I	31
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian Tahap II	32
Gambar 3.4. Bentuk dan Ukuran Sampel	33
Gambar 4.1. Nanopartikel ATKKS	35
Gambar 4.2. Grafik Pola Difraksi Sinar-X Pada Sampel ATKKS	36
Gambar 4.3. Grafik Komposisi Unsur Pada Sampel ATKKS	37
Gambar 4.4. Hubungan Kekuatan Tarik Terhadap Komposisi ATKKS	39
Gambar 4.5. Hubungan Kekuatan Tarik Terhadap Komposisi <i>Carbon Black</i>	39
Gambar 4.6. Hubungan Perpanjangan Putus Terhadap Komposisi ATKKS	40
Gambar 4.7. Hubungan Perpanjangan Putus Terhadap Komposisi <i>Carbon Black</i>	41
Gambar 4.8. Hubungan Kekerasasn Terhadap Komposisi ATKKS	42
Gambar 4.9. Hubungan Kekerasasn Terhadap Komposisi <i>Carbon Black</i>	42
Gambar 4.10. Hasil Pola Difraksi Sinar-X Sampel Nanopartikel ATKKS	43
Gambar 4.11. Hubungan Kekuatan Tarik terhadap Komposisi <i>Filler</i>	46
Gambar 4.12. Hubungan Perpanjangan Putus terhadap Komposisi <i>Filler</i>	47
Gambar 4.13. Hubungan Kekerasan terhadap Komposisi <i>Filler</i>	48