

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1 TKKS	8
Gambar 2. 2 Abu tandan kosong kelapa sawit	9
Gambar 2. 3 Skema proses metode kopresipitasi	11
Gambar 2. 4 Struktur PEG-6000	13
Gambar 2. 5 a) <i>Carbon black</i> HAF N330; b) Struktur <i>carbon black</i>	14
Gambar 2. 6 Proses penyadapan karet.....	17
Gambar 2.7 Kompon karet	19
Gambar 2.8 Karet SIR-20.....	20
Gambar 2.9 <i>X-Ray Diffraction</i>	23
Gambar 2.10 Alat uji tarik.....	25
Gambar 3. 1 Spesifikasi ASTM 638 Type V	32
Gambar 3. 2 Diagram Alir penelitian tahap 1	33
Gambar 3. 3 Diagram Alir penelitian tahap 2	34
Gambar 4. 1 Pola Difraksi Analisis XRD Nanopartikel ATKKS Tanpa PEG-6000.....	37
Gambar 4. 2 Pola Difraksi Analisis XRD Nanopartikel ATKKS +PEG-6000 (1:2).....	38
Gambar 4. 3 Pola Difraksi Analisis XRD Nanopartikel ATKKS + PEG-6000 (1:3).....	39
Gambar 4. 4 Sampel Uji Tarik	41
Gambar 4. 5 Sampel Setelah Uji Tarik.....	42
Gambar 4. 6 Perbandingan Pola Difraksi ATKKS.....	43
Gambar 4. 7 Hubungan kekuatan tarik kompon karet dengan <i>filler</i> nanopartikel ATKKS/CB.....	45
Gambar 4. 8 Hubungan perpanjangan putus kompon karet dengan <i>filler</i> nanopartikel ATTKA/CB.....	47
Gambar 4. 9 Hubungan modulus Elastisitas kompon karet dengan <i>filler</i> nanopartikel ATKKS/CB	48