

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1. Pohon Karet Alam	8
Gambar 2. 2. Struktur kimia cis – 1,4 poli isoprena.....	8
Gambar 2. 3. Kompon karet	12
Gambar 2. 4. Reaksi Kimia Proses Vulkanisasi	14
Gambar 2. 5. Belerang.....	15
Gambar 2. 6. MBTS	16
Gambar 2. 7. ZnO	17
Gambar 2. 8. Reaksi pembentukan LNR.....	20
Gambar 2. 9. Viskometer Ostwald	23
Gambar 2. 10. Spesimen uji berdasarkan ASTM D-412	23
Gambar 4. 1. Proses Deproteinisasi Karet SIR-10.....	34
Gambar 4. 2. Spektra FTIR DPNR.....	35
Gambar 4. 3. Spektra FTIR SIR-10.....	35
Gambar 4. 4. Puncak Serapan Bilangan Gelombang (cm ⁻¹) Perbandingan SIR-10 (red) dengan DPNR SIR-10 (Blue).....	36
Gambar 4. 5. Perbandingan Puncak DPNR SIR-10 dengan SIR-10 pada 1700-1726, dan 1252-1275.....	38
Gambar 4. 6. Reaksi Pembentukan Liquid Natural Rubber (LNR)	42
Gambar 4. 7. a. LNR belum dikeringkan b. LNR dalam keadaan stabil (transparan)	43
Gambar 4. 8. Puncak Serapan Bilangan Gelombang (cm ⁻¹) LNR.....	44
Gambar 4. 9. Puncak Serapan FTIR Gabungan Karet SIR-10 (DPNR) (red) dan LNR (blue)	47
Gambar 4. 10. Grafik Viskositas Reduksi terhadap Konsentrasi LNR	51
Gambar 4. 11. Grafik Viskositas Reduksi terhadap Konsentrasi SIR-10.....	53
Gambar 4. 12 Kurva Hubungan Load-Elongation (a) NR/CB/LNR (b) NR/CB	56
Gambar 4. 13. Hasil Foto SEM NR/CB/LNR	61
Gambar 4. 14. Grafik Analisa TGA (a) NR/CB (b) NR/CB/LNR	65
Gambar 4. 15. Termogram Differential Thermal Analysis (DTA) dari Kompon NR/CB/LNR (merah) dan NR/CB (biru)	65
Gambar 4. 16. Termogram Thermogravimetric (TG) dari Kompon NR/CB/LNR (merah) dan NR/CB (biru)	66
Gambar 4. 17. Termogram Derivative Thermogravimetric (DTG) dari Kompon NR/CB/LNR (merah) dan NR/CB (biru)	68