

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Polimer	4
2.2. Klasifikasi Polimer	4
2.3. Modifikasi Polimer	7
2.4. Metode Epoksidasi dan Grafting	8
2.4.1. Epoksidasi	8
2.4.2. Grafting	9
2.5. Karet Siklo	15
2.6. Asam Akrilat	17
2.7. Inisiator	18
2.8. Fourier Transform-Infra Red Spectroscopy (FT-IR)	21
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2. Alat dan Bahan	26
3.2.1. Alat	26
3.2.2. Bahan	27
3.3. Prosedur Penelitian	28
3.3.1. Pembuatan Larutan KOH 0,05 N	28
3.3.2. Grafting Asam Akrilat Melalui Metode Epoksidasi	28
3.3.3. Grafting Asam Akrilat Menggunakan Benzoil Peroksida	28
3.3.4. Uji Spektroskopi FTIR	29
3.4. Diagram Alir	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil	34
4.2. Metode Epoksidasi	34
4.2.1. Pembuatan Epoksi CNR	34
4.2.2. Hasil Pembuatan Akrilik Cyclic Natural Rubber (A-CNR)	35
4.3. Metode Radikal Bebas	36
4.4. Reaksi Penelitian	37
4.4.1. Metode Epoksidasi	37
4.4.1.1. Reaksi Pada Proses Pembuatan ECNR	37
4.4.1.2. Reaksi Pada Proses Pembuatan ACNR	37
4.4.2. Metode Radikal Bebas	38
4.5. Pembahasan	39
4.6. Karakterisasi Spektroskopi FTIR	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46