

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Polimer	5
2.2. Sejarah Perkembangan Karet	6
2.3. Karet	7
2.4. Karet Alam	7
2.4.1. Sifat-sifat Karet	9
2.4.2. Jenis-jenis Karet	10
2.4.3. Penggunaan Karet Alam	12
2.4.4. Karet Sintesis	12
2.4.5. Perbedaan Karet alam dan Karet Sintesis	13
2.5. Karet Alam Siklo	13
2.5.1. Proses Siklisasi Karet	15
2.5.2. Keunggulan Karet Alam Siklo	18
2.5.3. Resipren 35	19
2.5.4. Karet Alam SIR 20	19
2.6. Resin	21
2.7. P ₂ O ₅	22
2.8. Senyawa Akrilat	22
2.8.1. Sifat Kimia	22
2.8.2. Metil Metakrilat	23
2.9. Spektroskopi FTIR	24
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan	
3.2.1. Alat	27

3.2.2. Bahan	27
3.3. Diagram Alir	
3.3.1. Pembuatan Karet Alam Siklo dengan katalis P_2O_5	28
3.3.2. Uji kualitatif dengan metode FTIR	29
3.4. Prosedur Kerja	
3.4.1. Pembuatan Karet Siklo dari Karet Rakyat	30
3.4.2. Pengujian Karakterisasi Karet Siklo	30
3.4.3. Analisa Dengan Spektroskopi FTIR	32
3.5. Prosedur Pencangkakan Gugus MMA	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pembuatan Karet Siklo	33
4.2. Pengujian Karakterisasi Karet Siklo	34
4.3. Analisa Cangkok Dengan MMA	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49