

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xi
<b>INTISARI.....</b>	xii
<b>ABSTRACT.....</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	6
2.1 Tanaman Karet.....	6
2.2 Lateks Alam.....	8
2.3 Struktur Lateks Alam.....	11

2.4 Lateks Pekat.....	12
2.5 <i>Epoxidized Natural Rubber (ENR)</i> .....	13
2.6 Surfaktan.....	15
2.7 Hidrogen Peroksida.....	18
2.8 Asam Formiat.....	19
2.9 Reaksi Epoksidasi.....	19
2.10 Hipotesis.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.2 Bahan dan Alat.....	23
3.3 Metode Epoksidasi Lateks Alam.....	24
3.4 Metode Analisis.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
4.1 Karakteristik Lateks Alam.....	30
4.2 Spektra Inframerah Lateks Alam.....	32
4.3 Karakteristik <i>Epoxidized Natural Rubber (ENR)</i> .....	33
4.4 Pengaruh Waktu Reaksi Pada <i>Epoxidized Natural Rubber</i> .....	36
4.5 Pengaruh Jumlah Penambahan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Pada <i>Epoxidized Natural Rubber</i> .....	38
4.6 Pengaruh Proses Epoksidasi Pada Partikel Lateks Alam Epoksidasi yang Terbentuk.....	42

<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>