

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Plastik PVC	4
2.2. <i>Pretreatment</i>	5
2.3. 1-metilimidazol.....	6
2.4. <i>Fourier-Transform Infrared Spectroscopy</i>	7
2.5. Raman Spektroskopi.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Desain Sistem	10
3.2. Desain Eksperimen.....	11
3.2.1. Persiapan Material.....	11
3.2.2. Proses Pencampuran.....	12
3.2.3. Proses Pemanasan	12
3.2.4. Proses Sentrifugasi	12
3.4.5. Karakterisasi.....	12
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	13

4.1 Hasil Percobaan.....	13
4.1.1 FTIR.....	13
4.1.2 Raman	15
4.2 Analisis.....	21
4.2.1 Analisis Jumlah Poliena	21
4.2.2 Analisis Panjang Poliena (<i>Polyene Length</i>)	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	29