



	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Intisari.....	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sintesa Sorbitol Poliester.....	5
A.1. Minyak Sawit.....	5
A.2. Ester Metil Asam Lemak (EMAL).....	6
A.3. Sorbitol.....	8
A.4. Pembuatan Sorbitol Poliester.....	9
B. Pemucatan.....	12
C. Pemucatan dengan adsorben.....	15
C.1. Bentonit.....	17
C.2. Karbon aktif.....	20
D. Hipotesa.....	23



OPTIMASI SUHU BLEACHING PEMBUATAN SORBITOL POLIESTER DARI MINYAK SAWIT (Elais guineensis)

SARNI, Ir. Suhardi, MS.; Dr. Ir. Purnama Darmadji, M.Sc.; Ir. Sudarmanto, MS.

Universitas Gadjah Mada, 2004. Diunduh dari <http://eprints.library.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

III. METODOLOGI PENELITIAN

A.	Bahan.....	24
B.	Alat.....	24
C.	Jalan Penelitian.....	25
	C.1. Pembuatan EMAL.....	25
	C.2. Pembuatan Sorbitol Poliester.....	26
	C.3. Pemucatan sorbitol Poliester.....	27
	C.4. Penentuan Angka Hidroksil.....	28
	C.5. Penentuan Indeks bias.....	29
	C.6. Penentuan Titik Leleh.....	29
	C.7. Penentuan titik Asap.....	30
	C.8. Penentuan Viskositas.....	30
	C.9. Penentuan Angka peroksida.....	30
	C.10. Penentuan Angka asam.....	31
	C.11. Analisa Data.....	32
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Variasi Konsentrasi KOH dalam Pembuatan EMAL.....	33
B.	Pembuatan Sorbitol Poliester.....	34
C.	Pemucatan Sorbitol Poliester.....	37
	C.1. Pemucatan dengan Menggunakan Bentonit.....	38
	C.2. Pemucatan dengan Menggunakan Karbon aktif.....	40
	C.3. Rendemen Minyak Hasil Pemucatan	42
D.	Karakterisasi Produk Sorbitol Poliester.....	43
	D.1. Angka Hidroksil.....	43
	D.2. Indeks Bias.....	44
	D.3. Titik Leleh.....	45
	D.4. Titik Asap.....	45
	D.5. Viskositas	46
	D.6. Angka Peroksida.....	46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

OPTIMASI SUHU BLEACHING PEMBUATAN SORBITOL POLIESTER DARI MINYAK SAWIT (*Elais guineensis*)

SARNI, Ir. Suhardi, MS.; Dr. Ir. Purnama Darmadji, M.Sc.; Ir. Sudarmanto, MS.

Universitas Gadjah Mada 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

D.7. Angka Asam

47

V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....48

B. Saran.....48

DAFTAR PUSTAKA.....49

LAMPIRAN