

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Sampah Plastik	6
2.2 Plastik <i>Biodegradable</i>	6
2.3 Pati.....	7
2.4 Pisang Tanduk (<i>Musa acuminata</i> var. <i>Typica</i>).....	8
2.5 Gliserol.....	10
2.6 Minyak Jelantah	11
2.7 Reaksi Transesterifikasi	12
2.8 Uji Ketebalan Bioplastik.....	12
2.8 Laju Transmisi Uap Air/Water Vapor Transmission Rate (WVTR)	13
2.9 Roti Manis	14
2.10 Penentuan Umur Simpan Roti Manis	15
2.11 Uji Kadar Air Roti Manis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Proyek Akhir	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18

3.2.1	Alat	18
3.2.2	Bahan	18
3.3	Kebutuhan Data.....	18
3.3.1	Data Primer	18
3.3.2	Data Sekunder.....	19
3.4	Tata Laksana Penelitian	19
3.4.1	Desain Penelitian	19
3.4.2	Prosedur Penelitian	21
3.4.3	Alur Pelaksanaan Penelitian	24
3.5	Analisis Hasil Penelitian	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Proses Pembuatan Gliserol dari Minyak Jelantah.....	26
4.2	Proses Pembuatan Plastik <i>Biodegradable</i>	27
4.2	Ketebalan Bioplastik.....	28
4.3	Laju Transmisi Uap Air/Water Vapor Transmission Rate (WVTR)	30
4.4	Aplikasi Plastik <i>Biodegradable</i> pada Kemasan Roti Manis	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
LAMPIRAN		42