

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	3
1.3 Perumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Penelitian.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Plastik <i>Biodegradable</i> .....	7
2.2 <i>Edible film</i> .....	7
2.3 Singkong .....	8
2.3.1 Karakteristik.....	8
2.3.2 Kandungan Nutrisi .....	9
2.3.2 Jenis-jenis Singkong.....	10
2.4 Monogliserida .....	11
2.5 Kitosan .....	11
2.6 Krasikan .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14



3.1 Objek Penelitian .....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	14
3.2.1 Bahan .....	14
3.2.2 Alat .....	14
3.3 Kebutuhan Data.....	14
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	15
3.4.1 Perumusan Masalah .....	17
3.4.2 Penelitian Pendahuluan .....	17
3.4.3 Pembuatan Pati Singkong .....	17
3.4.4 Pembuatan Monogliserida dari Minyak Sawit.....	19
3.4.5 Pembuatan Larutan Kitosan.....	20
3.4.6 Pembuatan <i>Edible film</i> .....	21
3.4.7 Uji Ketebalan .....	24
3.4.8 Uji Warna.....	25
3.4.9 Uji Kuat Tarik dan Elongasi.....	25
3.4.10 Uji Daya Hambat.....	25
3.4.11 Penentuan Formula Terbaik ( <i>Zero-One</i> ) .....	26
3.4.12 Uji Hedonik .....	26
3.5 Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Pati Singkong .....	28
4.2 Pembuatan Monogliserida .....	28
4.3 Hasil Penelitian Pendahuluan .....	29
4.4 Hasil <i>Edible film</i> .....	31
4.5.1. Uji Ketebalan .....	32
4.5.2 Uji Kuat Tarik .....	35
4.5.3 Uji Elongasi.....	37
4.5.4 Uji Warna.....	38
4.5.5 Uji Daya Hambat.....	40
4.6 Penentuan Formula Terbaik .....	43
4.7 Uji Hedonik .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengembangan Edible Film dari Pati Singkong Sebagai Kemasan Krasikan**

Restu Fajrin Nurahmah Zein, Iman Sabarisman, S.T.P., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN .....	54