

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Gelatin	5
2.1.1 Pengertian Gelatin.....	5
2.1.2 Klasifikasi Gelatin.....	5
2.1.3 Komposisi Gelatin.....	6
2.1.4 Konversi Kolagen Menjadi Gelatin.....	7
2.1.5 Standar Mutu Gelatin.....	9
2.2 Karakterisasi Gelatin	9
2.2.1 Rendemen.....	9
2.2.2 Kadar Air.....	9
2.2.3 Kadar Abu.....	10
2.2.4 Uji pH.....	10
2.2.5 Kadar Protein.....	10
2.2.6 Instrumen FTIR (<i>Fourier Transform Infrared Spectroscopic</i>).....	11
2.3 Asam dan Basa untuk Pembuatan Gelatin	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Asam (Gelatin Tipe A).....	12
2.3.2 Basa (Gelatin Tipe B).....	12
2.4 Produk Halal	13
2.4.1 Kategori Produk Halal.....	13

2.4.2 Kategori Produk Haram	14
2.5 Ikan Patin	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Klasifikasi Ikan Patin	14
2.5.2 Morfologi Ikan Patin	15
2.5.3 Kandungan Gizi Ikan Patin	16
2.6 Masker <i>peel off</i>	16
2.6.1 Pengertian Masker Wajah	16
2.6.2 Komposisi Masker <i>peel off</i>	17
2.6.3 Bunga rosela	18
2.6.4 Antioksidan pada Kosmetik	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	20
3.3 Prosedur	20
3.3.1 Tahap Ekstraksi Gelatin	22
3.3.2 Karakterisasi Gelatin	23
3.3.3 Pembuatan Masker <i>peel off</i>	24
3.3.4 Karakterisasi Fisik Masker <i>peel off</i>	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Penyiapan Kulit Ikan Patin	27
4.2 Ekstraksi Gelatin dengan Proses Hidrolisis Asam dan Basa	Error! Bookmark not defined.
4.3 Karakterisasi Gelatin	28
4.3.1 Rendemen Gelatin	28
4.3.2 Pengamatan Organoleptik Gelatin	29
4.3.3 Kadar Air Gelatin	30
4.3.4 Kadar Abu Gelatin	30
4.3.5 pH Gelatin	31
4.3.6 Kadar Protein Gelatin	31
4.3.7 Identifikasi Gugus Fungsi Berdasarkan FTIR	Error! Bookmark not defined.
4.4 Pembuatan Ekstrak Bunga Rosela	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pembuatan Formula Masker <i>Peel Off</i>	34
4.6 Karakterisasi Fisik Masker <i>Peel Off</i>	35
4.6.1 Uji Waktu Kering Masker <i>peel off</i>	35
4.6.2 Uji Daya Sebar Masker <i>peel off</i>	36
4.6.3 Uji pH Masker <i>peel off</i>	Error! Bookmark not defined.
4.6.4 Uji Aktivitas Antioksidan Masker <i>peel off</i> dengan DPPH	36

BAB V KESIMPULAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
SUBJEK INDEKS	45
LAMPIRAN A	46
LAMPIRAN B	48
LAMPIRAN C	53
LAMPIRAN D	57

