

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRAK.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian	2
1.4. Hipotesis penelitian	3
1.5. Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman pepaya (Carica papaya L.)	4
2.1.1 Taksonomi	4
2.1.2 Kandungan dan Manfaat Buah Pepaya	5
2.2 Enzim.....	5
2.2.1 Sifat-sifat enzim	7
2.2.2 Enzim protease	7
2.3 Kulit	8
2.3.1 Fungsi Kulit.....	8
2.4 Jerawat.....	9
2.4.1 Mekanisme Terjadinya Jerawat	9
2.5 Masker	10
2.5.1 Jenis-Jenis Masker.....	10
2.5.2 Masker Gel Peel-Off	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi dan Waktu penelitian.....	14
3.2 Subyek Penelitian	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14

3.4 Analisis Data	14
BAB IV. ALAT DAN BAHAN	15
4.1 Alat	15
4.2 Bahan	15
4.3 Penyiapan Bahan	15
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN	16
5.1 Prosedur Pembuatan	16
5.1.1 Pengambilan Getah papaya	16
5.1.2 Isolasi Enzim protease dari getah papaya muda.....	16
5.1.3 Uji Aktivitas Enzim protease dengan Metode Kunitz	16
5.1.4 Uji Aktivitas Antijerawat Enzim Protease dengan Metode Mikrodilusi	16
5.1.5 Uji Aktivitas Antijerawat Enzim Protease dengan Metode Difusi Cakram	17
5.1.6 Pembuatan Basis Masker Gel peel-Off	18
5.1.7 Uji Aktivitas Antijerawat Masker Gel Peel-Off dengan Metode Difusi dengan Teknik Sumuran	18
5.1.8 Uji Evaluasi Masker	19
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
6.1 Hasil Pengumpulan Sampel.....	20
6.2 Hasil Isolasi Getah pepaya Muda	20
6.3 Hasil Uji Aktivitas Enzim protease dengan Metode Kunitz	21
6.4 Hasil Uji Aktivitas Antijerawat Enzim Protease dengan Metode Mikrodilusi	22
6.5 Hasil Uji Aktivitas Antijerawat Enzim Protease dengan Metode cakram	22
6.6 Hasil Uji Aktivitas Antijerawat Masker Gel Peel Off dengan Metode Difusi Teknik Sumuran.....	23
6.7 Hasil Evaluasi Masker	24
6.7.1 Hasil Uji pH.....	24
6.7.2 Hasil Uji Viskositas.....	25
6.7.3 Hasil Uji Daya Sebar	25
6.7.4 Hasil Uji Waktu Mengering	26
6.8 Hasil Rangkuman Evaluasi Masker Gel peel off	27
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	28
7.1 Kesimpulan.....	28
7.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1.5 Formulasi Masker Gel Peel Off	18
Tabel 6.2 Data Hasil isolasi getah	20
Tabel 6.3 Hasil Uji Aktivitas Enzim Protease	21
Tabel 6.5 Hasil Uji Zona Hambat Enzim	22
Tabel 6.6 Hasil Uji Aktivitas Antijerawat Masker gel peel off	23
Tabel 6.7.1 Hasil Uji pH sediaan masker gel peel off	24
Tabel 6.7.2 Hasil Uji Viskositas sediaan masker gel peel off	25
Tabel 6.7.3 Hasil uji Daya sebar sediaan masker gel peel off	25
Tabel 6.7.4 Hasil Uji Waktu Mengering Sediaan Masker gel peel off.....	26
Tabel 6.7 Rangkuman Hasil Evaluasi Masker Gel Peel Off.....	27

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Tanaman papaya.....	4
Gambar 2.2 Bentuk ikatan peptida antar asam	6
Gambar 2.3 Skematik Diagram Reaksi Enzimatis.....	7
Gambar 2.4 Skema lapisan Kulit	8
Gambar 5.1 Ilustrasi microplate dilution (96 sumuran)	17
Gambar 5.2 Ilustrasi Metode Difusi dengan Teknik Sumuran	19
Gambar 6.1 Hasil uji mikrodilusi.....	22
Gambar 6.2 Hasil Uji pH sediaan Masker gel peel off	24
Gambar 6.3 Hasil Uji Viskositas sediaan Masker gel peel off	25
Gambar 6.4 Hasil uji Daya sebar sediaan masker gel peel off	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi.....	32
Lampiran 2 COA PVA	33
Lampiran 3 COA Carbopol	34
Lampiran 4 COA PVP	35
Lampiran 5 Pengambilan Sampel.....	36
Lampiran 6 Isolasi enzim Protease	36
Lampiran 7 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Enzim Protease	37
Lampiran 8 Hasil Pembuatan Masker Gel peel off	37
Lampiran 9 Hasil Uji Aktivitas Antijerawat Masker	38
Lampiran 10 Hasil Uji Evaluasi PH	38
Lampiran 11 Hasil Uji Viskositas	39
Lampiran 12 Hasil Uji Daya Sebar.....	41
Lampiran 13 Hasil Uji Waktu Mengering.....	41
Lampiran 14: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme	43

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum
MHA	Muller Hinton Agar
MHB	Muller Hinton Borth
TCA	TrikloroAsetat
PVA	Polivinil Alkohol
PVP	Polivinil Pirolidon
TEA	Trietanolamin