

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tanaman Pepaya	4
1.1.1. Klasifikasi tanaman pepaya.....	4
1.1.2. Morfologi tanaman	5
1.1.3. Uraian tanaman	5
1.2. Kulit	7
1.2.1. Anatomi kulit.....	7
1.2.2. Patogenesis jerawat	10
1.2.3. Faktor-faktor timbulnya jerawat.....	11
1.2.4. Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	12
1.3. Proses Ekstraksi Tanaman	12
1.3.1. Metode ekstraksi	13
1.4. Penentuan Aktivitas Antimikroba	15
1.5. Gel	17
1.5.1. Sifat-sifat gel	17
1.5.2. Keuntungan gel	18
1.6. Masker	19
1.6.1. Bentuk masker.....	19
1.7. Preformulasi Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>	20
II METODOLOGI PENELITIAN	23
III ALAT, BAHAN DAN BAKTERI UJI	26
3.1. Alat	26
3.2. Bahan	26
3.3. Bakteri Uji	26
IV PROSEDUR KERJA	27
4.1. Penyiapan Bahan dan Determinasi	27
4.2. Pembuatan Simplisia	27
4.3. Penapisan Fitokimia	27
4.3.1. Alkaloid.....	27
4.3.2. Polifenolat	28
4.3.3. Steroid dan Triterpenoid.....	28

4.3.4.	Flavonoid.....	29
4.3.5.	Saponin.....	29
4.3.6.	Tanin.....	29
4.3.7.	Kuinon.....	30
4.4.	Penetapan Parameter Standar	30
4.4.1.	Organoleptis	30
4.4.2.	Penetapan kadar abu total.....	30
4.4.3.	Penetapan kadar abu tidak larut asam	31
4.4.4.	Penetapan kadar air	31
4.5.	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pepaya	32
4.6.	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya.....	32
4.6.1.	Penyiapan bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	32
4.6.2.	Pembuatan media <i>Tryptic Soy Agar</i> (TSA)	33
4.6.3.	Pembuatan media <i>Tryptic Soy Broth</i> (TSB).....	33
4.6.4.	Penentuan uji aktivitas ekstrak daun pepaya.....	33
4.7.	Optimasi Basis Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>.....	34
4.8.	Formulasi Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>.....	35
4.9.	Evaluasi Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>.....	35
4.9.1.	Organoleptis	35
4.9.2.	Homogenitas.....	36
4.9.3.	Pengukuran pH	36
4.9.4.	Pengukuran viskositas	36
4.9.5.	Pengujian daya sebar	36
4.9.6.	Pengujian waktu mengering	37
4.9.7.	Uji sentrifugasi	37
4.9.8.	Uji stabilitas dipercepat.....	37
4.9.9.	Uji Aktivitas Antibakteri.....	37
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1.	Pengumpulan Bahan dan Determinasi.....	39
5.2.	Pembuatan Simplisia.....	39
5.3.	Penapisan Fitokimia.....	42
5.4.	Penetapan Parameter Standar.....	43
5.5.	Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pepaya	44
5.6.	Optimasi Basis Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>.....	46
5.7.	Formulasi Sediaan Masker Gel <i>Peel-Off</i>.....	49
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1.	Kesimpulan	55
6.2.	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	59