

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
1.4 Hipotesis Penelitian	2
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Inflamasi	4
2.2 Pegagan	6
2.3 Gel	7
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	9
BAB IV. PROSEDUR	10
4.1 Alat dan Bahan	10
4.1.1 Alat	10
4.1.2 Bahan	10
4.2 Prosedur Penelitian	10
4.2.1 Pengumpulan Bahan	10
4.2.2 Determinasi Tanaman	10
4.2.3 Pembuatan Simplisia	10
4.2.4 Ekstraksi	11
4.2.5 Formulasi Gel Ekstrak Pegagan	11
4.2.6 Evaluasi Sediaan	11
4.2.7 Uji Aktivitas Antiinflamasi	12
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Pengumpulan Bahan	14

5.2 Determinasi	14
5.3 Pembuatan Simplisia.....	14
5.4 Ekstraksi.....	15
5.5 Pembuatan Gel Ekstrak Pegagan	16
5.6 Evaluasi Sediaan	17
5.6.1 Organoleptik.....	17
5.6.2 Homogenitas.....	18
5.6.3 pH.....	18
5.6.4 Daya Sebar	19
5.6.5 Viskositas	19
5.7 Uji Aktivitas Antiinflamasi Sediaan Gel	20
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Tanaman Pegagan	6
Tabel 4. 1 Formula Gel Ekstrak Pegagan	11
Tabel 5. 1 Uji Organoleptik.....	17
Tabel 5. 2 Pengukuran pH	18
Tabel 5. 3 Pengujian Daya Sebar.....	19
Tabel 5. 4 Pengujian Viskositas	20
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Antiinflamasi	20

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Tanaman Pegagan.....	7
Gambar 5. 1 Hasil Pengumpulan Bahan.....	14
Gambar 5. 2 Hasil Pembuatan Simplisia.....	15
Gambar 5. 3 Hasil Ekstraksi.....	16
Gambar 5. 4 Uji Homogenitas.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Determinasi.....	26
Lampiran 2 Surat Persetujuan Komite Etik.....	27
Lampiran 3 Uji One way Anova pH.....	27
Lampiran 4 Uji One way Anova Daya Sebar	28
Lampiran 5 Uji One way Anova Viskositas	29
Lampiran 6 Uji One way Anova Aktivitas Antiinflamasi.....	30
Lampiran 7 Pengujian Antiinflamasi.....	31
Lampiran 8 Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media online	32
Lampiran 9 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	32

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
COX	<i>Cyclooxygenase</i>
Rpm	<i>Rotate per minute</i>
Mg	Milligram
Kg	Kilogram
TEA	<i>Triethanolamine</i>
DMDM <i>hydantoin</i>	<i>Dimethylol Dimethyl hydantoin</i>
M	Meter
Cm	Centimeter
mL	Mili Liter
cP	<i>Centi Poise</i>
Na	Natrium