

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1 Tanaman Jarak Cina (<i>Jatropha multifida</i> Linn.)	3
1.1.1 Klasifikasi.....	3
1.1.2 Sinonim dan Nama Daerah.....	4
1.1.3 Morfologi.....	4
1.1.4 Penelitian Tentang Efek Tanaman <i>Jatropha multifida</i> Linn	4
1.1.5 Mekanisme Kerja.....	5
1.2. Kulit	5
1.2.1 Deskripsi Kulit	5
1.2.2 Struktur Kulit.....	6
1.3 Luka	7
1.3.1 Deskripsi Luka	7
1.3.2 Penyembuhan Luka	7
1.4. Gel	8
1.4.1. Deskripsi Gel.....	8
1.4.2. Kekurangan dan Kelebihan Gel	10
1.5. Evaluasi Sediaan	10
1.5.1 Organoleptis	10
1.5.2 pH	11
1.5.3 Stabilitas	12
1.6 Uji Aktivitas Penyembuhan Luka	12
1.6.1 Metode Morton.....	12
1.7 Preformulasi Bahan Tambahan	12
1.7.1 Poloxamer 407.....	12
1.7.2 Karbopol 940.....	13
1.7.3 Gliserin	13
1.7.4 Propilen Glikol	14
1.7.5 Trietanolamin (TEA).....	15
1.7.6 Etanol	15

II.	METODOLOGI PENELITIAN	16
III.	BAHAN, ALAT DAN HEWAN UJI.....	19
3.1	Alat.....	19
3.2	Bahan.....	19
3.3	Hewan Uji.....	19
IV.	PROSEDUR KERJA	20
4.1	Pengumpulan Bahan dan Determinasi	20
4.2	Penyadapan	20
4.3	Penapisan Fitokimia Serbuk Getah Jarak Cina.....	20
4.3.1	Senyawa Alkaloid	20
4.3.2	Senyawa Polifenolat	21
4.3.3	Senyawa Flavonoid	21
4.3.4	Senyawa Saponin	21
4.3.5	Senyawa Kuinon	22
4.3.6	Senyawa Tanin	22
4.3.7	Senyawa Monoterpen dan Seskuiterpen	22
4.3.8	Senyawa Triterpenoid dan Steroid	22
4.4	Pembuatan Sediaan <i>Spray Gel</i>	23
4.4.1	Optimasi Formula Basis <i>Spray Gel</i>	23
4.4.2	Evaluasi Basis <i>Spray Gel</i>	24
4.4.3	Formulasi Sediaan <i>Spray Gel</i> Serbuk Getah Jarak Cina	25
4.5	Evaluasi Sediaan.....	25
4.5.1	Penetapan pH.....	25
4.5.2	Konsistensi	25
4.5.3	Daya Sebar	26
4.5.4	Volume dalam 1 kali semprot	26
4.5.5	Stabilitas	26
4.6	Uji Aktivitas Sediaan <i>Spray Gel</i> Terhadap Luka Tikus	26
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1	Pengumpulan Bahan dan Determinasi	28
5.2	Penyadapan getah	28
5.3	Penapisan Fitokimia.....	29
5.4	Formulasi Sediaan.....	30
5.4.1	Optimasi Formula Basis <i>Spray Gel</i>	31
5.4.2	Evaluasi Basis <i>Spray Gel</i>	32
5.4.3	Formulasi Sediaan <i>Spray Gel</i> Serbuk Getah Jarak Cina	32
5.5	Evaluasi Sediaan.....	33
5.6	Uji Aktivitas Sediaan <i>Spray Gel</i> Pada Luka Tikus.....	36
5.6.1	Pengamatan Lama Kering Luka	37
5.6.2	Pengamatan Pembentukan Keropeng.....	38
5.6.3	Pengamatan Diameter Luka	39

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Kesimpulan	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	45

