

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	
1.1. Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lamk.)	3
1.1.1. Deskripsi tumbuhan ubi jalar	3
1.1.2. Nama daerah ubi jalar	4
1.1.3. Kandungan senyawa dan kegunaan ubi jalar	4
1.1.4. Pemerian makroskopis	5
1.2. Tinjauan Metode Ekstraksi	5
1.3. Kulit	6
1.3.1. Fungsi kulit	6
1.3.2. Struktur kulit	7
1.4. Luka	9
1.5. Luka Bakar	9
1.5.1. Patofisiologi	12
1.5.2. Penyembuhan luka	13
1.5.3. Gangguan penyembuhan luka	14
1.6. Gel	15
1.6.1. Definisi gel	15
1.6.2. Basis gel	16

1.6.3. Penggolongan gel	18
1.6.4. Ketidakstabilan gel	18
1.6.5. Kelebihan Sediaan gel	19
1.6.6. Formula umum gel	19
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	22
BAB III BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN	
3.1. Bahan	24
3.2. Alat	24
3.3. Hewan percobaan	24
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	
4.1. Pengumpulan Bahan Tanaman dan Determinasi	25
4.2. Pembuatan Serbuk Simplisia	25
4.3. Pemeriksaan Mutu Simplisia	25
4.3.1. Penetapan kadar air	26
4.3.2. Parameter kadar abu total	26
4.3.3. Parameter kadar abu tidak larut asam	26
4.3.4. Penetapan kadar sari larut air	27
4.3.5. Penetapan kadar sari larut etanol	27
4.3.6. Skrining fitokimia simplisia	27
4.4. Pembuatan Ekstrak Secara Maserasi	30
4.5. Pemeriksaan Kualitas Ekstrak Kental	31
4.5.1. Pemeriksaan organoleptis	31
4.5.2. Kadar sari larut air	31
4.5.3. Kadar sari larut etanol	31
4.5.4. Skrining fitokimia ekstrak	32
4.6. Preformulasi	34
4.7. Formulasi	34
4.8. Pembuatan Sediaan Gel	35

4.9. Evaluasi Sediaan	35
4.9.1. Pemeriksaan organoleptik	35
4.9.2. Pengukuran pH	36
4.9.3. Pengukuran viskositas sediaan	36
4.9.4. Uji Stabilitas sediaan gel	36
4.9.5. Uji efek sediaan	36
4.10. Perhitungan Data Secara Statistik	37
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Ekstraksi	39
5.2. Skrining Fitokimia Simplisia dan Ekstrak	42
5.3. Pembuatan Gel	42
5.4. Evaluasi Sediaan Gel Selama 28 hari	44
5.5. Uji Stabilitas sediaan Pada Suhu Tinggi 40⁰C	47
5.6. Pengujian Efek Sediaan	50
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	53
6.2. Saran	53
 DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	54