

DAFTAR ISI

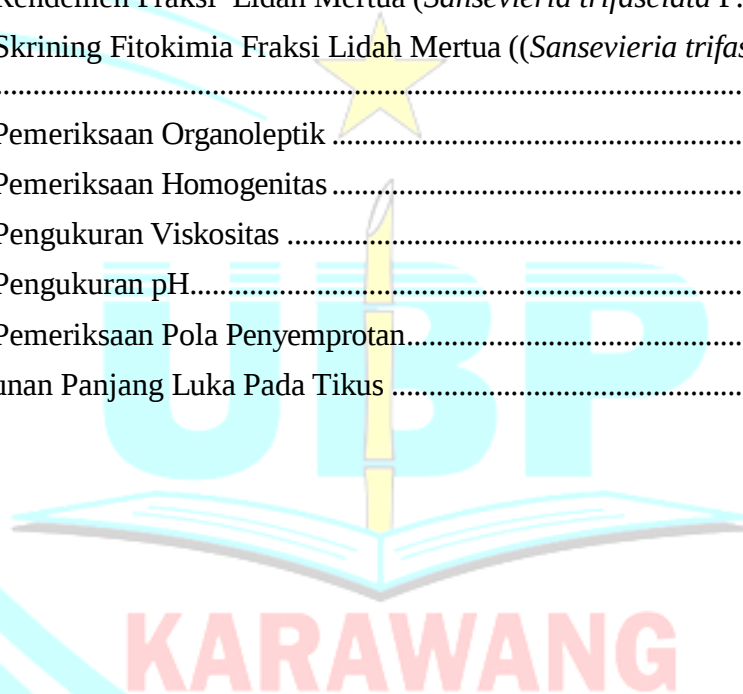
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Lidah Mertua	4
2.1.1 Klasifikasi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	4
2.1.2 Morfologi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	5
2.1.3 Kandungan Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	7
2.1.4 Manfaat Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	7
2.2 Luka	8
2.3 Maserasi	9
2.4 <i>Spray Gel</i>	10
2.5 Tikus Putih	10
2.6 Uji Evaluasi Fisik.....	11
2.7 Preformulasi Sediaan <i>Spray Gel</i>	12
2.7.1 Carbopol 940.....	12
2.7.2 Trientanolamin	13

2.7.3 Propilenglikol	13
2.7.4 Propilparaben	14
2.7.5 Metilparaben	14
2.7.6 Aquadest	15
2.8 Tabel Penelitian Relavan	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
3.2 Populasi dan Sampel	18
3.3 Bahan dan Alat Yang Digunakan	18
3.3.1 Bahan	18
3.3.2 Alat	19
3.4 Variabel Penelitian	19
3.4.1 Variabel Bebas	19
3.4.2 Variabel Terikat	19
3.4.3 Definisi Operational Variabel	19
3.5 Prosedur Penelitian	20
3.5.1 Determinasi Tanaman	20
3.5.2 Eksraksi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	20
3.5.3 Fraksinasi	21
3.5.4 Skrining Fitokimia	22
3.5.5 Formulasi <i>Spray Gel</i>	24
3.5.6 Prosedur Pembuatan <i>Spray Gel</i> Untuk Luka Sayat	24
3.5.7 Pengujian Efek Penyembuhan <i>Spray Gel</i> Untuk Luka	26
3.5.8 Uji Evaluasi Fisik	27
3.7 Analisis Data	29
3.8 Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.9 Rancangan Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Determinasi Tanaman	31

4.2 Ekstraksi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	31
4.3 Fraksinasi Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	32
4.4 Skrining Fitokimia Daun Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	33
4.5 Formulasi <i>Spray Gel</i>	35
4.6 Evaluasi Fisik <i>Spray Gel</i>	35
4.6.1 Uji Organoleptik.....	35
4.6.2 Uji Homogenitas.....	36
4.6.3 Uji Viskositas.....	37
4.6.4 Uji pH.....	39
4.6.5 Uji Pola Penyemprotan	41
4.7 Parameter Penurunan Panjang Luka.....	42
BAB V PENUTUP	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relavan	17
Tabel 3.1 Definisi operasional variabel	22
Tabel 3.2 Formulasi Spray Gel Ekstrak Lidah Mertua untuk Luka Sayat	28
Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	36
Tabel 4.2 Hasil Rendemen Fraksi Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> P.).....	37
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Fraksi Lidah Mertua ((<i>Sansevieria trifasciata</i> P.)	37
Tabel 4.4 Hasil Pemeriksaan Organoleptik	40
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Homogenitas	41
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran Viskositas	42
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran pH.....	44
Tabel 4.8 Hasil Pemeriksaan Pola Penyemprotan.....	46
Tabel 4.9 Penurunan Panjang Luka Pada Tikus	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lidah Mertua (<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain).....	5
Gambar 2.2 Mekanisme Penyembuhan Luka	8
Gambar 2.3 Struktur Karbopol 940.....	13
Gambar 2.4 Struktur Trientanolamin	14
Gambar 2.5 Struktur Propilenglikol	14
Gambar 2.6 Struktur Propilparaben	15
Gambar 2.7 Struktur Metilparaben.....	16
Gambar 2.8 Struktur Aquadestilata	17
Gambar 3.1 Prosedur Pembuatan Spray Gel Untuk Luka Sayat.....	29
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	34
Gambar 4.1 Nilai Viskositas Formulasi Spray Gel Fraksi Lidah Mertua (mean±SEM).....	43
Gambar 4.2 Nilai pH Formulasi Spray Gel Fraksi Lidah Mertua (mean±SEM)...	45
Gambar 4.3 Penurunan Panjang Luka Spray Gel Fraksi Lidah Mertua	51
Gambar 4.4 Penurunan Panjang Luka Pada Tikus	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi Tanaman.....	58
Lampiran 2. Surat Kode Etik.....	59
Lampiran 3. Sertifikat Hewan Uji.....	60
Lampiran 4. Proses Pembuatan Ekstrak Etanol Lidah Mertua.....	61
Lampiran 5. Proses Pembuatan Fraksinasi Lidah Mertua	62
Lampiran 6. Alat dan Bahan yang digunakan.....	63
Lampiran 7. Hasil Evaluasi Sediaan.....	65
Lampiran 8. Uji Statistik Anova pH	66
Lampiran 9. Uji Statistik Anova Viskositas	66
Lampiran 10. Perhitungan Rata-Rata Evaluasi Sediaan.....	66
Lampiran 11. Hasil Skrining Fitokimia Fraksi Etil Asetat Lidah Mertua	68
Lampiran 12. Hasil Skrining Fitokimia Fraksi Air Lidah Mertua	68
Lampiran 13. Hasil Skrining Fitokimia Fraksi n-heksan Lidah Mertua	69
Lampiran 14. Perhitungan Persentase Penurunan Panjang Luka	69
Lampiran 15. Uji Statistik Luka Sayat.....	88