

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Daun Tumbuhan Jamblang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	4
2.1.1 Deskripsi jamblang	4
2.1.2 Klasifikasi daun jamblang	5
2.1.3 Morfologi daun jamblang	5
2.1.4 Kandungan daun jamblang	6
2.1.5 Manfaat daun jamblang	6
2.2 Luka Sayat.....	6
2.2.1 Deskripsi luka sayat.....	6
2.2.2 Penyebab terjadinya luka sayat	7
2.2.3 Mekanisme penyembuhan luka sayat	7
2.2.4 Faktor yang mempengaruhi penyembuhan luka sayat	7
2.3 Tinjauan Tentang Ekstraksi.....	9
2.3.1 Ekstraksi simplisia.....	9
2.3.2 Metode maserasi	9
2.4 Gel	10
2.4.1 Komponen gel	11
2.4.2 Uji stabilitas fisik	15
2.5 Tikus Putih (<i>Rattus novogicus</i>).....	16
2.5.1 Deskripsi tikus putih (<i>Rattus novogicus</i>).....	16
2.5.2 Klasifikasi tikus putih (<i>Rattus novogicus</i>).....	17
2.6 Penelitian Yang Relevan	17
2.7 Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	20

3.2 Populasi dan Sampel.....	21
3.3 Bahan dan Alat yang Digunakan	21
3.3.1 Bahan.....	21
3.3.2 Alat	21
3.4 Variabel Penelitian.....	21
3.4.1 Klasifikasi variabel	21
3.4.2 Definisi operasional variabel	22
3.5 Prosedur Penelitian	23
3.5.1 Determinasi.....	23
3.5.2 Pengumpulan tanaman.....	23
3.5.3 Penyiapan simplisia	24
3.5.4 Ekstraksi	24
3.5.5 Uji skrining fitokimia	24
3.5.6 Pembuatan gel ekstrak daun jambang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) ..	25
3.5.7 Uji aktivitas penyembuhan luka sayat.....	26
3.5.8 Uji Evaluasi Fisik	27
3.6 Analisa Data	28
3.7 Alur Prosedur Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Determinasi Tanaman.....	30
4.2 Ekstrak Daun Jambang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels).....	30
4.3 Skrining Fitokimia.....	31
4.4 Hasil Evaluasi Sediaan Gel	32
4.4.1 Uji organoleptik.....	32
4.4.2 Uji homogenitas.....	33
4.4.3 Uji pH.....	33
4.4.4 Uji daya debar	34
4.4.5 Uji viskositas	34
4.5 Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Jambang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih.....	35
4.5.1 Pengamatan panjang luka	36
4.5.2 Hasil analisis data panjang luka sayat	38
4.5.3 Pengamatan visual luka sayat.....	39
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	68