

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pentingnya Penelitian diusulkan	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman <i>Centella asiatica</i>	4
2. Ekstrak <i>Centella asiatica</i>	5
3. Fisikokimia ekstrak <i>Centella asiatica</i>	7
4. Mekanisme penyembuhan luka (<i>wound healing</i>) pada kulit.....	9
5. Aktivitas ekstrak <i>Centella asiatica</i> sebagai penyembuh luka kulit.....	12
6. Sediaan semipadat	15
a. Krim.....	15
b. Gel.....	15
c. Salep/ <i>Ointment</i>	16
BAB II.....	17

A. Rancangan Penelitian	17
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	17
1. Kriteria inklusi.....	17
2. Kriteria eksklusi	18
C. Skema Penelitian.....	19
D. Verifikasi.....	20
BAB III	21
A. Kandungan Senyawa Aktif Ekstrak <i>Centella asiatica</i>	21
B. Aktivitas Ekstrak <i>Centella asiatica</i> dan Senyawa Aktifnya	28
1. Aktivitas antioksidan	28
2. Aktivitas antibakteri	32
3. Aktivitas antiinflamasi	35
4. Aktivitas penyembuhan luka	39
a. Aktivitas penyembuhan luka secara <i>in vitro</i>	39
b. Aktivitas penyembuhan luka secara <i>in vivo</i>	44
C. Sediaan Semipadat Ekstrak <i>Centella asiatica</i>	46
1. Formula sediaan semipadat ekstrak <i>C. asiatica</i>	46
a. Luka insisi.....	46
b. Luka bakar	49
2. Aktivitas penyembuhan luka sediaan semipadat ekstrak <i>C. asiatica</i>	51
a. Luka insisi.....	51
b. Luka eksisi	53
c. Luka bakar	54
D. Rangkuman	56
BAB IV	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64