DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 6
1.3. Tujuan Penelitian 6
1.4. Hipotesis Penelitian 6
1.5. Manfaat Penelitian 7
1.5.1 Manfaat Teoritis 7
1.5.2 Manfaat Praktis 8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
2.1 Luka Eksisi dan Penyembuhan Luka 9
2.1.1 Fase Hemostasis 15
2.1.2 Fase Inflamasi 16
2.1.3 Fase Proliferasi 17
2.1.4 *Fase Remodeling* (Pematangan) 19
2.2 Faktor Yang Memengaruhi Penyembuhan Luka 21
2.3 Pegagan (*Centella asiatica*) dan Klasifikasi Pegagan 22
2.4 Kandungan Kimia 24
2.5 Peran Pegagan (*Centella asiatica*) dalam Penyembuhan Luka 27
2.6 Mekanisme Penyembuhan Oleh Pegagan (*Centella asiatica*) 28
2.7 Ekstraksi 30
2.8 Salep sebagai Sediaan Topikal 33
2.9 Mencit 34
BAB III METODE PENELITIAN **36**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 36
3.2 Alat dan Bahan 36
3.3 Rancangan Penelitian 37
3.4 Prosedur Penelitian 38
3.4.1 Pembuatan Ekstrak 38
3.4.2 Uji Fitokimia 39
3.4.3 Analisis *Gas Chromatography–Mass Spectrometry* (GC-MS) 40
3.4.4 Formulasi Salep 40
3.4.5 Evaluasi Salep 41
3.4.6 Pembuatan Luka Eksisi dan Pengaplikasian Sediaan Salep pada Mencit (*Mus musculus*) 42
3.4.7 Pengamatan dan Pengukuran Luka 43
3.5 Analisis Data 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 45
4.1 Hasil Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) 45
4.1.1 Hasil Ekstraksi 45
4.1.2 Hasil Uji Fitokimia 45
4.1.3 Hasil Analisis GC-MS 48
4.2 Hasil Evaluasi Salep 54
4.3 Penyembuhan Luka 56
4.4 Bobot Tubuh Mencit Jantan (*Mus musculus*) 62
BAB V PENUTUP 64
5.1 Kesimpulan 64
5.2 Saran 64
DAFTAR PUSTAKA 66
LAMPIRAN 76

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG