

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
A. Latar Belakang Penelitian	18
B. Perumusan Masalah	21
C. Keaslian Penelitian.....	21
D. Manfaat Penelitian	23
E. Tujuan Penelitian.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
A. Telaah Pustaka.....	25
1. Tumbuhan daun sendok.....	25
2. <i>Diabetic foot ulcer</i>	27
3. <i>Network pharmacology</i>	40
B. Landasan Teori	47
C. Kerangka Konsep	48
D. Hipotesis.....	49
BAB III METODE PENELITIAN	50
A. Desain Penelitian.....	50
B. Bahan, Subyek atau Materi Penelitian	52
1. Bahan	52
2. Subjek	53
C. Identifikasi Variabel Penelitian	54

D. Definisi Operasional Variabel.....	55
E. Instrumen Penelitian	57
F. Jalannya Penelitian.....	61
1. Tahap 1: <i>network pharmacology</i>	61
2. Tahap 2: penyiapan dan analisis ekstrak daun <i>P. major</i>	63
3. Tahap 3: penyiapan dan uji stabilitas gel ekstrak daun <i>P. major</i>	64
4. Tahap 4: uji penyembuhan luka pada tikus <i>Sprague-Dawley</i> jantan yang diinduksi diabetes	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A. Analisis Topologi Jaringan	69
1. Target kunci dalam luka diabetes yang diterapi dengan <i>P. major</i>	69
2. Metabolit kunci dalam luka diabetes yang diterapi dengan <i>P. major</i>	78
B. Analisis Pengayaan Fungsi KEGG dan <i>Gene Ontology</i> Luka Diabetes yang Diterapi dengan <i>P. major</i>	85
C. Profil Kimiawi Ekstrak Daun <i>P. major</i>	101
D. Formulasi dan Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Daun <i>P. major</i> dengan Basis HPMC, Carbomer 940, dan Kombinasi HPMC-Carbomer 940	108
E. Uji Penyembuhan Luka Diabetes Menggunakan Ekstrak Daun <i>P. major</i> dengan Konsentrasi 10%	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
A. Kesimpulan	124
B. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN.....	142