

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN KATA.....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Ulkus Diabetes.....	8
2. Biofilm.....	12
3. Scanning Electron Microscopy (SEM).....	15
4. Lakum ( <i>Causonis trifolia</i> (L.) Mabb. and J. Wen).....	16
5. Kulim ( <i>Scorodocarpus borneensis</i> (Baill.) Becc.).....	19
6. Kelubut ( <i>Passiflora foetida</i> L.).....	22
7. Bajakah Tampala ( <i>Spatholobus littoralis</i> Hassk.).....	24
8. <i>Liquid Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry</i> (LC HRMS).....	26
B. Landasan Teori atau Dasar Pemikiran Teoritis.....	27
C. Kerangka Konsep atau Model Penelitian.....	31
D. Keterangan Empiris.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
A. Desain (Rancangan) Penelitian.....	33
B. Bahan, Subjek atau Materi Penelitian.....	35
1. Bahan.....	35
2. Subjek.....	36
C. Identifikasi Variabel Penelitian.....	36
D. Definisi Operasional Variabel.....	37
E. Instrumen Penelitian.....	38
F. Jalannya Penelitian.....	39
1. Pengambilan Sampel dan Determinasi Tumbuhan Hutan Kalimantan.....	39

2. Penyiapan dan Ekstraksi Sampel Uji.....	39
3. Pembuatan Suspensi Bakteri dan Sampel Uji.....	41
4. Skrining Aktivitas Antibakteri.....	42
5. Skrining Aktivitas Antibiofilm.....	43
6. Analisis Profil Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Hutan Kalimantan berdasarkan uji Kromatografi Lapis Tipis.....	47
7. Analisis Profil Senyawa Metabolit Ekstrak Tumbuhan Terpilih...	48
8. Validasi Kultur Polimikroba.....	49
9. Visualisasi Struktur Biofilm.....	51
G. Analisis Data.....	52
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
A. Skrining Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Ekstrak Tumbuhan Hutan Kalimantan.....	54
B. Profil Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Hutan Kalimantan berdasarkan Uji KLT.....	65
C. Validasi Kultur Polimikroba.....	73
D. Profil Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Ekstrak Etil Asetat Akar Bajakah terhadap Polimikroba.....	77
E. Hasil Visualisasi Biofilm Polimikroba berdasarkan Analisis SEM.....	82
F. Profil Senyawa Metabolit Ekstrak Etil Asetat Akar Bajakah berdasarkan analisis LC-HRMS.....	90
G. Analisis Senyawa Penanda Scopoletin pada Ekstrak Akar Bajakah dengan KLT-Densitometri.....	94
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>97</b>
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>114</b>