

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
II.1 Penyakit Degeneratif.....	4
II.2 Agregasi Protein.....	5
II.3 Klasifikasi Agregasi Protein.....	7
II.4 Antiagregasi .....	9
II.5 Studi Antiagregasi menggunakan BSA.....	16
II.6 Bakteri Endofit.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
III.1 Bahan dan Alat .....	17
III.2.1 Bahan.....	17
III.2.2 Alat .....	18
III.2 Prosedur Penelitian.....	18
III.2.1 Peremajaan 16 Isolat Bakteri Endofit.....	18
III.2.2 Pembuatan Ekstrak Metabolit Sekunder Bakteri Endofit.....	19
III.2.3 Skrining Antiagregasi Metabolit Sekunder Bakteri Endofit...	19
III.2.4 Kurva Pertumbuhan Bakteri .....	20
III.2.5 Produksi Ekstrak Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Terpilih dari Tumbuhan Paku.....	20
III.2.6 Ekstraksi dan Fraksinasi Metabolit Sekunder .....	21

III.2.7 Penapisan Fitokimia Ekstrak Metabolit Sekunder di Berbagai Fraksi .....	22
III.2.8 Uji Aktivitas Antiagregasi .....	23
III.2.9 Identifikasi Bakteri Endofit .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
IV.1 Hasil Peremajaan 16 Isolat Bakteri Endofit dari Tumbuhan Paku.....	29
IV.2 Hasil Skrining Antiagregasi Metabolit Sekunder Bakteri Endofit .....	30
IV.3 Produksi Metabolit Sekunder Isolat D11 Bakteri Endofit.....	32
IV. 3. 1 Kurva Pertumbuhan Bakteri .....	32
IV. 3. 2 Hasil Produksi Ekstrak Metabolit Sekunder .....	33
IV. 3. 3 Hasil Ekstraksi Ekstrak Metabolit Sekunder .....	34
IV. 3. 4 Hasil Penapisan Fitokimia Metabolit Sekunder .....	35
IV.4 Hasil Uji Antiagregasi Induksi Termal.....	37
IV. 4. 1 Turbidimetri.....	37
IV. 4. 2 Dekolorisasi Congo Red.....	41
IV.5 Hasil Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit .....	43
IV. 5. 1 Hasil Karakterisasi Fenotipik Bakteri Endofit .....	43
IV. 5. 2 Hasil Karakterisasi Genotipik Bakteri Endofit.....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
V.1 Kesimpulan.....	55
V.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>