

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan.....	6
F. Manfaat.....	6
G. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tanaman Obat.....	9
a. <i>Ageratum conyzoides</i> L. dan Potensinya.....	9
b. <i>Vetiveria Zizanoides</i> L. (WT) dan Potensinya.....	13
B. Bakteri Endofit dan Interaksinya dengan Tanaman Inang.....	16
C. Metabolit Sekunder.....	19
D. Senyawa Antibakteri .....	21
E. <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> sebagai Bakteri Patogen pada Manusia.....	29
a. <i>E Coli</i> .....	29
b. <i>S. aureus</i> .....	34

Giri Endah Anggraeni, 2017

**POTENSI ANTIBAKTERI ISOLAT BAKTERI ENDOFIT AKAR TANAMAN OBAT TERHADAP BAKTERI  
*Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus***

Universitas Pendidikan Indoenesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian.....	37
B. Desain Penelitian.....	37
C. Populasi dan Sampel.....	39
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
E. Alat dan Bahan.....	39
F. Prosedur Penelitian.....	39
G. Alur Penelitian.....	45

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Uji Antagonis Isolat Bakteri Endofit terhadap <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> ...	46
B. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Terhadap <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> dengan Metode Difusi Cakram.....	49
C. Uji Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit Terhadap <i>E. coli</i> dan <i>S. aureus</i> dengan Metode Mikrodilusi Cair.....	67

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	75
B. Implikasi.....	75
C. Saran.....	75

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>
-----------------------	-----------

### **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Giri Endah Anggraeni, 2017

**POTENSI ANTIBAKTERI ISOLAT BAKTERI ENDOFIT AKAR TANAMAN OBAT TERHADAP BAKTERI  
*Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus***

Universitas Pendidikan Indoenesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu