

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
1.8 Definisi Operasional.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tumbuhan Sintrong ( <i>Crassocephalum crepidiodes</i> S. Moore).....	6
2.1.1 Morfologi Tumbuhan Sintrong ( <i>Crassocephalum crepidiodes</i> S. Moore).....	7
2.1.2 Kandungan Kimia Sintrong ( <i>Crassocephalum crepidiodes</i> S. Moore). 7	
2.1.3 Manfaat Daun Sintrong ( <i>Crassocephalum crepidiodes</i> S. Moore).....	10
2.2 Bakteri.....	10
2.2.1 Bakteri Patogen.....	10

2.2.2 <i>Escherichia coli</i> .....	10
2.2.3 Karakteristik <i>Escherichia coli</i> .....	11
2.3 Pemurnian Bakteri .....	13
2.4 Antibakteri .....	13
2.5 Ekstraksi.....	13
2.6 Uji Aktivitas Antibakteri .....	14
2.6.1 Metode Difusi.....	14
2.6.2 Metode Dilusi .....	15
2.7 Kerangka Berpikir .....	17
2.8 Hipotesis Penelitian .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Populasi dan Sampel .....	18
3.3 Desain Penelitian .....	18
3.4 Instrumen Penelitian .....	19
3.4.1 Alat.....	19
3.4.2 Bahan .....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.6 Prosedur Kerja .....	20
3.6.1 Sterilisasi Alat.....	20
3.6.2 Pengumpulan Bahan .....	20
3.6.3 Preparasi Bahan .....	20
3.6.4 Uji Kualitatif Metabolit Sekunder Daun Sintrong.....	20
3.6.5 Pembuatan Ekstrak Sintrong ( <i>Crassocephalum crepidiodes</i> S. Moore) .....	22
3.6.6 Pembuatan dan Sterilisasi Media .....	22
3.6.7 Peremajaan dan Pembuatan suspensi Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	22
3.6.8 Uji Aktivitas Antibakteri dan Kadar Hambat Minimum. ....	23
3.6.9 Pengukuran Zona Hambat .....	24
3.7 Analisis Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Hasil .....	25

4.1.1. Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi Cakram.....	25
4.1.2. Hasil Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) .....	26
4.2. Pembahasan .....	27
4.2.1. Uji Aktivitas Antibakteri .....	27
4.2.2. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN.....	38



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY