

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tumbuhan Senduduk (<i>Melastoma candidum</i>)	5
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder	7
2.2.1. Flavonoid	8
2.2.2. Saponin	8
2.2.3. Tanin	9
2.2.4. Terpen	9
2.3. Bakteri	10
2.3.1. Deskripsi Bakteri	13
2.3.2. Bakteri <i>Bacillus cereus</i>	15
2.3.3. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	17
2.3.4. Bakteri <i>Salmonella enteric</i>	19
2.4. Ekstraksi Bahan Alam	19
2.4.1. Ekstraksi	19
2.5. Pelarut Ekstraksi	21
2.6. Skrining Fitokimia	22
2.7. Uji Antibakteri	22
2.7.1. Metode Dilusi	23
2.7.2. Metode Difusi Agar	23
2.7.3. Metode Bioautografi	24
2.8. Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum	24
2.9. Pengukuran Zona Hambat	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2. Alat	26
3.3. Bahan	26
3.4. Prosedur Penelitian	26
3.4.1. Ekstraksi Daun Tumbuhan Senduduk	27
3.4.2. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder	28

3.4.3. Uji Aktivitas Antibakteri	29
3.4.4. Bagan Alir Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Preparasi Sampel Daun Senduduk	34
4.1.1. Ekstraksi	34
4.2. Uji Fitokimia	34
4.3. Uji Aktivitas Antibakteri	39
4.3.1. Pembuatan Media Selektif Agar	99
4.3.2. Peremajaan bakteri	39
4.3.2.1 Uji Metode Difusi Cakram Kertas	40
4.4. Penentuan MIC (Minimum Inhibitory Concentration) & MBC (Minimum Bacteridal Concentration)	42
BAB V HASIL PENUTUP	47
DAFTAR PUSTAKA	48

THE
Character Building
 UNIVERSITY