

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida L</i>)	4
2.2. Morfologi Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida L</i>)	4
2.3. Klasifikasi Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida L</i>)	5
2.4. Kandungan Senyawa Kimia Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida L</i>)	5
2.5. Senyawa Metabolit Sekunder	6
2.6. Ekstraksi	10
2.6.1. Maserasi	10
2.7. Bakteri	10
2.7.1. Klasifikasi Bakteri	11

2.7.2.	Ciri-ciri Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif	12
2.7.3.	Bakteri <i>Bacillus cereus</i>	12
2.7.4.	Bakteri <i>Salmonella enterica</i>	14
2.8.	Antibakteri	15
2.9.	Mekanisme Antibakteri	16
2.10.	Metode Pengujian Antibakteri	16
2.10.1.	Metode Difusi Cakram	16
2.10.2.	Metode Dilusi	17
2.11.	Kloramfenicol	17
2.12.	Dimetil Sulfoksida (DMSO)	18
2.13.	Standart Mc. Farland	18
2.14.	Media	21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.1.1.	Alat	22
3.1.2.	Bahan	22
3.2.	Prosedur Penelitian	23
3.2.1.	Persiapan Sampel	23
3.2.2.	Ekstraksi Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida L</i>)	23
3.2.3.	Skrinning Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder	24
3.2.4.	Uji Antibakteri dengan metode Difusi	24
3.2.5.	Pengujian Aktivitas Antibakteri	25
3.2.6.	Diagram Alir Penelitian	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Preparasi sampel	31
4.2.	Ekstraksi	32
4.3.	Uji Fitokimia	33

4.3.1.	Identifikasi Alkaloid	34
4.3.2.	Identifikasi Flavanoid	35
4.3.3.	Identifikasi Tanin	36
4.3.4.	Identifikasi Saponin	37
4.3.5.	Identifikasi Steroid dan Terpenoid	37
4.4.	Uji Aktivitas Antibakteri	38
BAB V KESIMPULAN		
5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44

THE
Character Building
UNIVERSITY