

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ISTILAH	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Deskripsi Umum Tumbuhan Meniran	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman	5
2.1.2 Beberapa Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Meniran	5
2.2 Ekstraksi	10
2.3 Jenis-jenis Pelarut	11
2.4 Fitokimia	12
2.5 Seng Oksida (ZnO)	12
2.6 Komposit	13
2.7 Bakteri Uji	14
2.7.1 Staphylococcus aureus	16
2.7.2 Escherichia coli.....	17
2.8 Antibakteri	18
2.8.1 Mekanisme Kerja Antibakteri.....	18
2.8.2 Uji Aktivitas Antibakteri	19
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	23

3.3	Prosedur	24
3.3.1	Preparasi Sampel.....	25
3.3.2	Maserasi	25
3.3.3	Uji Fitokimia.....	25
3.3.4	Komposit.....	26
3.3.5	Uji Antibakteri Metode Difusi Cakram Kirby Bauer	27
3.3.6	Uji Antibakteri	28
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1	Preparasi Sampel.....	29
4.2	Ekstraksi Daun Meniran	30
4.3	Uji Fitokimia	31
4.4	Komposit	33
4.5	Uji Antibakteri.....	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN A		45
LAMPIRAN B		46
LAMPIRAN C.....		48
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		50