

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR BAGAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Bagi Penulis.....	5
2. Bagi Institusi.....	6
E. Kerangka pemikiran.....	6
1. Kerangka teori.....	6
2. Kerangka konsep.....	9
F. Hipotesis.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>).....	10
1. Taksonomi Tanaman Daun Sirih Merah.....	10
2. Ciri-ciri Tanaman Daun Sirih Merah.....	11
3. Habitat Tanaman Daun Sirih Merah.....	12

4. Kandungan Kimia Daun Sirih Merah.....	12
5. Manfaat Ekstrak Daun Sirih Merah.....	14
B. Bakteri.....	15
1. Bakteri <i>Staphylococcus</i>	15
2. Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	18
C. Ekstraksi.....	20
1. Ekstraksi dengan menggunakan pelarut.....	20
2. Destilasi uap.....	23
3. Cara ekstraksi lainnya.....	23

III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	25
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
C. Bahan dan Alat Penelitian.....	25
1. Bahan Uji.....	25
2. Bakteri Uji.....	26
3. Media Kultur.....	26
4. Alat-alat yang digunakan.....	26
D. Prosedur Penelitian.....	26
1. Ekstraksi Daun Sirih Merah.....	26
2. Sterilisasi Alat.....	27
3. Pembuatan <i>Muller Hinton</i> Agar (MHA).....	27
4. Pembuatan <i>Mannitol Salt</i> Agar (MSA).....	27
5. Pembuatan <i>Salmonella Shigella</i> Agar (SSA).....	28
6. Identifikasi Bakteri.....	28
7. Aktivitas Mikroba.....	28
E. Variabel Penelitian.....	30
1. Variabel Bebas.....	30
2. Variabel Terikat.....	30
F. Definisi Operasional.....	31
G. Analisis Data.....	31

H. Etika Penelitian	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan	40
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51