

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Klinis	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Demam Tifoid	5
2.1.1 Definisi	5



2.1.2	Epidemiologi	5
2.1.3	Etiologi	6
2.1.4	Definisi Kasus	6
2.1.5	Penularan	7
2.1.6	Tanda dan Gejala	7
2.1.7	Patofisiologi	8
2.1.8	Terapi dan Prevensi	9
2.1.8.1	Penatalaksanaan Umum	9
2.1.8.2	Terapi Antimikroba	9
2.1.8.3	Prevensi	10
2.2	<i>Salmonella typhi</i>	12
2.2.1	Taksonomi	12
2.2.2	Morfologi	13
2.2.3	Struktur Antigen	14
2.2.4	Penentu Patogenitas	15
2.2.5	Uji Diagnostik Laboratorium	18
2.2.5.1	Spesimen	18
2.2.5.2	Metode Isolasi <i>Salmonella</i>	18
2.2.5.3	Metode Serologi	19
2.2.6	Imunitas	20
2.2.7	Pengobatan	21
2.2.8	Resistensi	21
2.3	Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	22
2.3.1	Taksonomi	22
2.3.2	Deskripsi Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	23



2.3.3 Kandungan Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	26
2.3.4 Manfaat Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	26
2.3.5 Aktivitas Antimikroba Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)	27
 BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Hipotesis Penelitian	31
 BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	32
4.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	32
4.2.1 Waktu Penelitian	32
4.2.2 Lokasi Penelitian	32
4.3 Sampel Penelitian	33
4.4 Estimasi Jumlah Sampel Minimal	33
4.5 Variabel Penelitian	33
4.5.1 Variabel Bebas	33
4.5.2 Variabel Tergantung	34
4.6 Definisi Operasional	34
4.7 Alat dan Bahan	35
4.7.1 Alat dan Bahan untuk Pembuatan Ekstrak Daun Sukun	35
4.7.2 Alat dan Bahan untuk Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sukun ..	35
4.7.3 Alat dan Bahan untuk Identifikasi Bakteri	36
4.8 Prosedur Penelitian	36
4.8.1 Identifikasi Bakteri	36
4.8.1.1 Pewarnaan Gram	36

4.8.1.2 Media Deferensiasi BSA (<i>Bismuth Sulfite Agar</i>)	37
4.8.2 Pembuatan Perbenihan Cair Bakteri	38
4.8.3 Pembuatan Ekstrak Daun Sukun	39
4.8.4 Uji Sensitivitas antimikroba	41
4.9 Analisis Data	44
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Data Hasil Penelitian	45
5.1.1 Identifikasi <i>Salmonella typhi</i>	45
5.1.2 Hasil Penentuan KHM	46
5.1.3 Hasil Penentuan KBM	47
5.2 Analisa Data	50
 BAB 6 PEMBAHASAN	54
 BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	60
7.2 Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA	62
 PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	65
 LAMPIRAN	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bakteri <i>Salmonella typhi</i> dengan Pengecatan Gram	13
Gambar 2.2 Kultur <i>Salmonella</i> pada Media Agar XLD	14
Gambar 2.3 Pohon <i>Artocarpus altilis</i>	23
Gambar 2.4 Daun <i>Artocarpus altilis</i>	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	30
Gambar 4.1 Kerangka Operasional Penelitian	43
Gambar 5.1 <i>Salmonella typhi</i> dengan Pengecatan Gram	45
Gambar 5.2 Koloni <i>Salmonella typhi</i> pada Media BSA	46
Gambar 5.3 Dilusi Tabung dengan Beberapa Konsentrasi Ekstrak	47
Gambar 5.4 Jumlah Koloni <i>Salmonella typhi</i> pada Berbagai Konsentrasi	48
Gambar 5.5 Hasil Streaking <i>Salmonella typhi</i> pada Medium NAP	49
Gambar 5.6 Kurva Regresi Linear	53



DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 2.1	Terapi Demam Tifoid	10
Tabel 2.2	Informasi Vaksin Demam Tifoid	11
Tabel 4.1	Persiapan Ekstrak Daun Sukun	42
Tabel 5.1	Jumlah Koloni <i>Salmonella typhi</i> pada Berbagai Konsentrasi	48
Tabel 5.2	Ringkasan Nilai Signifikansi (p) Uji Pos Hoc Tukey	51



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	66
Lampiran 2. Hasil Uji Identifikasi Daun Sukun	67
Lampiran 3. Uji Normalitas dan Homogenitas	68
Lampiran 4. Uji Beda Parametrik One Way Anova	70
Lampiran 5. Uji Multi Komparasi Pos Hoc Tukey	71
Lampiran 6. Uji Korelasi Pearson	74
Lampiran 7. Uji Regresi Linear	75

