

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Monosit	6
2.1.1 Definisi dan Fungsi Monosit	6

2.1.2	Monopoiesis.....	8
2.1.3	Fagositosis Bakteri Intraseluler	9
2.1.2	Hal-Hal yang Mempengaruhi Jumlah Monosit	9
2.2	Bawang Putih	10
2.2.1	Definisi	10
2.2.2	Sinonim	10
2.2.3	Taksonomi	11
2.2.4	Morfologi	11
2.2.5	Kandungan Kimia Bawang Putih	12
2.3	Pengaruh Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) terhadap Monosit... ..	14
2.4	Ciprofloxacin.....	16
2.4.1	Definisi	16
2.4.2	Farmakodinamik.....	16
2.4.3	Farmakokinetik.....	17
2.5	Pengaruh Ciprofloxacin terhadap Monosit	17
2.6	<i>Salmonella typhi</i>	18
2.6.1	Taksonomi	18
2.6.2	Morfologi	18
2.6.3	Patogenesis	19
2.6.4	Mekanisme <i>Salmonella typhi</i> terhadap Sistem Imun	20
2.6.5	Pengobatan.....	21
2.7	Hewan Coba	21
2.8	Kerangka Teori.....	23
2.9	Kerangka Konsep	24
2.10	Hipotesis	24

BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	25
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	25
3.2.1 Variabel	25
3.2.1.1 Variabel bebas	25
3.2.1.2 Variabel tergantung	25
3.2.2 Definisi Operasional.....	25
3.2.2.1 Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>)	25
3.2.2.2 Ciprofloxacin.....	26
3.2.2.3 Jumlah Monosit	26
3.3 Populasi dan Sampel	27
3.3.1 Populasi Penelitian	27
3.3.2 Sampel Penelitian.....	27
3.3.2.1 Kriteria Inklusi	27
3.3.2.2 Besar Sampel	27
3.3.2.3 Cara Pengambilan Sampel.....	28
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	28
3.4.1 Instrumen Penelitian	28
3.4.2 Bahan	29
3.5 Cara Penelitian.....	30
3.5.1 Persiapan Hewan Coba	30
3.5.2 Persiapan Bahan Uji	30
3.5.3 Cara Perlakuan	33

3.5.4	Pengambilan Sampel Darah.....	33
3.5.5	Pemeriksaan Jenis Leukosit (Monosit).....	34
3.6	Alur Kerja Penelitian	35
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.8	Analisa Hasil	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1	Hasil.....	37
4.2	Pembahasan	40
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Kimiawi Per 100 g Bawang Putih	13
Tabel 4.1. Rerata dan Standar Deviasi Jumlah Monosit antar Kelompok	38
Tabel 4.2. Normalitas Sebaran Data Jumlah Monosit antar Kelompok.....	39
Tabel 4.3. Normalitas Sebaran Data Jumlah Monosit antar Kelompok (Trans- formasi).....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Monosit	6
Gambar 2.2. Gambaran Umum Sistem Imun.....	7
Gambar 2.3. Monopoiesis	8
Gambar 2.4. Morfologi Bawang Putih.....	12
Gambar 2.5. Struktur Kimia <i>Alliin</i>	14
Gambar 2.6. Struktur Kimia <i>Allicin</i>	14
Gambar 2.7. Struktur Kimia Ciprofloxacin.....	17
Gambar 2.8. <i>Salmonella typhi</i>	19

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Rerata Jumlah Monosit Absolut	38
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	51
Lampiran 2. Hasil Uji Statistik.....	52
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian Laboratorium Kimia	55
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Patologi Klinik.	56
Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Hitung Jumlah Monosit	57
Lampiran 6. Ethical Clearance	59
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	60