

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
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.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Neutrofil	7
2.1.1. Karakteristik Neutrofil	7
2.1.2. Perkembangan Neutrofil.....	8

2.1.3. Proliferasi Neutrofil.....	9
2.1.4. Aktivasi Neutrofil.....	9
2.1.5. Faktor yang mempengaruhi neutrofil.....	11
2.2 Bawang Putih.....	13
2.2.1. Sinonim.....	13
2.2.2. Taksonomi.....	13
2.2.3. Morfologi.....	14
2.2.4. Kandungan Kimia Bawang Putih.....	15
2.3 Mekanisme <i>Allicin</i> Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Meningkatkan Sistem Imun.....	16
2.4 Bawang Merah.....	17
2.4.1. Sinonim.....	17
2.4.2. Taksonomi.....	17
2.4.3. Morfologi.....	18
2.4.4. Kandungan Kimia Bawang Merah.....	18
2.4.5. Mekanisme Bawang Merah (<i>Allium cepa</i>) Meningkatkan Sistem Imun.....	20
2.5 <i>Salmonella typhi</i>	20
2.5.1 Taksonomi.....	20
2.5.2 Morfologi.....	21
2.5.3 Patogenesis Penyakit dan Respon Imun terhadap <i>Salmonella</i>	22
2.6 Hewan Coba.....	27
2.7 Kerangka Teori.....	28

2.8 Kerangka Konsep	29
2.9 Hipotesis	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	30
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	30
3.2.1 Variabel Penelitian.....	30
3.2.2 Definisi Operasional	30
3.3 Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1 Populasi	31
3.3.2 Sampel	32
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	33
3.4.1 Instrumen Penelitian	33
3.4.2 Bahan Penelitian	34
3.5 Cara Penelitian.....	35
3.5.1 Persiapan hewan Coba.....	35
3.5.2 Persiapan Bahan Uji	35
3.5.3 Perlakuan Hewan Coba.....	37
3.5.4 Cara Pengumpulan Data	38
3.6 Alur Penelitian.....	39
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.8 Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil Penelitian.....	41

4.2	Pembahasan	45
BAB V	KESIMPULAN dan SARAN	50
5.1	Kesimpulan.....	50
4.1	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Rata-rata dan Standar Deviasi Jumlah Neutrofil Absolut antar Kelompok.....	42
Tabel 4.2.	Hasil Uji Shapiro Wilk.....	43
Tabel 4.3	Hasil Uji Shapiro Wilk (setelah transformasi)	43
Tabel 4.4	Hasil analisis <i>Kruskal Wallis</i> pada Semua Kelompok Penelitian	44
Tabel 4.5	Hasil uji Statistik <i>Kruskal Wallis</i>	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data Penelitian.....	56
Lampiran 2.	Normalitas Sebaran Data dan Homogenitas Varian Jumlah Neutrofil absolut antar Kelompok Perlakuan.....	57
Lampiran 3.	Normalitas Sebaran Data dan Homogenitas Varian Jumlah Neutrofil antar Kelompok Perlakuan (Setelah Transformasi)..	60
Lampiran 4.	Uji Beda Rata-rata Jumlah Neutrofil absolut antar Kelima Kelompok Perlakuan dengan Kruskal Wallis.....	62
Lampiran 5.	Statistik Deskriptif.....	63
Lampiran 6	Surat Permohonan Ijin Penelitian Laboratorium Kimia FK Unissula	64
Lampiran 7.	Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Patologi Klinik FK Unissula.....	65
Lampiran 8.	Hasil Pemeriksaan Hitung Jumlah Neutrofil.....	66
Lampiran 9.	Ethical Clearance.....	68
Lampiran 10.	Dokumentasi Penelitian.....	69