

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
2.1. Perumusan Masalah.....	3
3.1. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
4.1. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Limfosit	5
2.1.1 Fungsi Limfosit	5
2.1.2 Jenis Limfosit	6
2.1.3 Mekanisme Pertahanan Tubuh oleh Limfosit	7
2.2 Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Limfosit	10
2.3 Nigella sativa	10
2.3.1 Deskripsi Tanaman.....	10
2.3.2 Kandungan kimia	12
2.3.3 Aktivitas farmakologi.....	12
2.4 <i>Escherichia coli</i>	13
2.4.1 Taksonomi dan Morfologi <i>Escherichia coli</i>	13
2.4.2 Patogenesis <i>Escherichia coli</i>	15

2.5	Hubungan minyak Nigella sativa dengan jumlah limfosit	15
2.6	Kerangka teori	17
2.7	Kerangka konsep	18
2.8	Hipotesis	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional	19
3.2.1.	Variabel.....	19
3.2.2.	Definisi Operasional.....	19
3.3.	Populasi dan Sampel.....	20
3.3.1.	Populasi.....	20
3.3.2.	Sampel.....	21
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	23
3.4.1.	Instrumen Penelitian.....	23
3.4.2.	Bahan Penelitian.....	23
3.5.	Cara Penelitian.....	24
3.5.1.	Studi Pendahuluan Waktu Bakteremia Tikus Putih Jantan.....	24
3.5.2.	Persiapan Hewan Coba	24
3.5.3.	Persiapan Bahan Uji.....	24
3.5.4.	Perlakuan Hewan Coba	26
3.5.5.	Hitung jumlah limfosit	27
3.5.6.	Cara Pengambilan Darah.....	27
3.6.	Alur Penelitian.....	28
3.7.	Tempat dan Waktu	29
3.8.	Analisis Hasil.....	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		30
4.1.	Hasil Penelitian.....	30
4.2.	Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1.	Kesimpulan.....	39
5.2.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		44

DAFTAR SINGKATAN

AIDS : *Acquired Immunodeficiency Syndrome*

BB : *Berat Badan*

BCR : *B Cell Receptor*

CTL : *Cytotoxic T Lymphocyte*

IL : *Interleukin*

MHC : *Major Histocompatibility Complex*

mIg : *Membran Immunoglobulin*

NK : *Natural Killer*

PAU : *Pusat Antar Universitas*

Tc : *T cytotoxic*

TCR : *T Cell Receptor*

Th : *T helper*

TLR : *Toll Like Receptor*

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perbedaan imunitas spesifik dan humoral.....	7
Tabel 1.2. Limfosit yang berperan dalam respon imun spesifik	8
Tabel 4.1. Hasil jumlah limfosit pada sampel darah tikus	31
Tabel 4.2. Rerata hasil jumlah limfosit pada sampel darah tikus.....	32
Tabel 4.3. Hasil uji <i>Mann-Whitney</i>	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.2. Kerangka konsep	18
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	28
Gambar 4.2. Grafik Rerata Jumlah Limfosit Sampel Darah Tikus Setiap Kelompok.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Hitung Jumlah Limfosit dengan <i>Hematology Analyzer</i>	44
Lampiran 2. Tes Deskriptif	45
Lampiran 3. Tes Normalitas.....	47
Lampiran 4. Tes Homogenitas	48
Lampiran 5. Tes <i>Kruskal Wallis</i>	49
Lampiran 6. Tes <i>Mann-Whitney</i>	50
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	55
Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian dari Pusat Antar Universitas (PAU) Universitas Gadjah Mada.....	56
Lampiran 9. <i>Ethical Clearance</i>	57
Lampiran 10. Print Out <i>Hematology Analyzer</i>	58