

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xv
BAB I.....	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan 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 Akademis	5
BAB II.....	6
2.1. Trombosit	6

2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Perkembangan trombosit	6
2.1.3. Fungsi trombosit	7
2.1.4. Aktivasi trombosit.....	10
2.1.5. Faktor yang mempengaruhi perubahan trombosit	16
2.1.6. Homeostasis	16
2.2. <i>Nigella sativa</i>	18
2.2.1. Nama tanaman	18
2.2.2. Taksonomi	18
2.2.3. Deskripsi tanaman.....	19
2.2.4. Kandungan kimia.....	19
2.2.5. Aktivitas farmakologi	20
2.3. <i>Staphylococcus aureus</i>	22
2.3.1. Taksonomi <i>Staphylococcus aureus</i>	22
2.3.2. Morfologi dan sifat-sifat koloni <i>Staphylococcus aureus</i>	23
2.3.3. Epidemiologi <i>Staphylococcus aureus</i>	24
2.3.4. Patogenesis <i>Staphylococcus aureus</i>	26
2.4. Hubungan <i>Staphylococcus aureus</i> dengan trombosit.....	32
2.5. Hubungan ekstrak <i>Nigella sativa</i> dengan jumlah trombosit	33
2.6. Kerangka Teori.....	35

2.7.	Kerangka Konsep	36
2.8.	Hipotesis	36
BAB III		37
4.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	37
4.2.	Variabel dan Definisi Operasional	37
3.2.1.	Variabel Penelitian	37
3.2.2.	Definisi Operasional.....	38
4.3.	Populasi dan Sampel	38
3.3.1.	Populasi Penelitian.....	38
3.3.2.	Sampel Penelitian.....	39
4.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	39
3.4.1.	Instrumen Penelitian.....	39
3.4.2.	Bahan Penelitian.....	40
4.5.	Cara Penelitian	41
3.5.1.	Sterilisasi alat	41
3.5.2.	Persiapan Hewan Coba	41
3.5.3.	Persiapan Bahan Uji.....	41
3.5.4.	Cara Penelitian	44
4.6.	Alur Penelitian.....	45
4.7.	Tempat dan Waktu Penelitian	46

4.7.1. Tempat Penelitian.....	46
4.7.2. Waktu Penelitian	46
4.8. Analisis Hasil	46
BAB IV	47
4.1. Hasil Penelitian.....	47
4.2. Pembahasan	50
BAB V.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	56
Lampiran	59

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rerata jumlah Trombosit antar kelompok perlakuan.....	48
Tabel 4.2. Perbedaan rata-rata kadar Trombosit antar dua kelompok dengan Uji Post Hoc LSD.....	50

DAFTAR SINGKATAN

ADP	: Adenosin difosfat
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
CD	: <i>Cluster of Differentiation</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
CRF	: <i>Coagulase Reacting Factor</i>
FPH	: Faktor Pertumbuhan Hemopoetik
G-CSF	: <i>Granulocyte Colony Stimulating Factor</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Monocyte Colony Stimulating Factor</i>
IFN	: Interferon
Ig	: Immunoglobulin
IL	: Interleukin
LMH	: Lingkungan Mikro Hemopoetik
MAF	: <i>Macrophage Activating Factor</i>
M-CSF	: <i>Monocyte Colony Stimulating Factor</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
MRSA	: <i>Metichilin-resistant Staphylococcus aureus</i>
PF	: <i>Platelet Factor</i>
PMN	: Polymorphomuclear
SAB	: <i>Staphylococcus aureus</i> bacteremia
Th	: <i>T helper</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
TSST-1	: <i>Toxic Shock Syndrome Toxin-1</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman jintan hitam.....	19
Gambar 2.2 Biji jintan hitam.....	19
Gambar 2.3 Struktur dinding antigen <i>Staphylococcus aureus</i>	24
Gambar 4.1 Diagram batang rerata jumlah trombosit antar perlakuan	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil Penghitungan jumlah Trombosit.....	59
Lampiran 2 : Tabel rata-rata jumlah Trombosit pada Tikus yang diinfeksi <i>Staphylococcus aureus</i>	60
Lampiran 3 : Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas.....	62
Lampiran 4 : Hasil Uji One Way Anova dan Post Hoc	63
Lampiran 5 : Surat Penelitian.....	64
Lampiran 6 : Ethical Clearence.....	65
Lampiran 7 : Dokumentasi Penelitian.....	66