

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	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 Trombosit .....	6

2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Perkembangan Trombosit .....	6
2.1.3 Bentuk Trombosit .....	7
2.1.4 Fungsi Trombosit .....	7
2.1.5 Aktivasi Trombosit .....	8
2.1.6 Patologi Trombosit.....	9
2.2 Faktor yang mempengaruhi kadar Trombosit .....	10
2.3 Biji Jinten Hitam.....	13
2.3.1 Taksonomi.....	13
2.3.2 Kandungan Kimia dan Bahan Aktif Jinten Hitam .....	14
2.3.3 Aktivitas Farmakologi.....	17
2.4 <i>Eschericia coli</i> .....	19
2.4.1 Taksonomi <i>Eschericia coli</i> .....	19
2.4.2 Morfologi dan Patogenesis <i>Eschericia coli</i> .....	19
2.4.3 Struktur Antigen.....	21
2.4.4 Pertumbuhan Antibakteri .....	22
2.4.5 Faktor-faktor yang bisa mempengaruhi pertumbuhan <i>Eschericia coli</i> .....	23
2.5 Hubungan Minyak Jintan Hitam dengan jumlah Trombosit ....	25
2.6 Kerangka Teori.....	27
2.7 Kerangka Konsep .....	28
2.8 Hipotesis .....	28
BAB III METODE PENELITIAN .....	29

3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	29
3.2	Variabel dan Definisi Operasional .....	29
3.2.1	Variabel .....	29
3.2.2	Definisi Operasional .....	29
3.3	Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1	Populasi .....	31
3.3.2	Sampel .....	31
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian .....	33
3.4.1	Instrumen Penelitian .....	33
3.4.2	Bahan Penelitian .....	33
3.5	Cara Penelitian.....	34
3.5.1	Persiapan Hewan Coba .....	34
3.5.2	Persiapan Bahan Uji .....	34
3.5.3	Perlakuan Hewan Coba.....	35
3.5.4	Cara Pengambilan Darah .....	36
3.5.5	Hitung jumlah Trombosit .....	37
3.6	Alur Penelitian.....	38
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.8	Analisis Hasil.....	39
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	40
4.2	Pembahasan .....	44

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
	5.1. Kesimpulan .....	49
	5.2. Saran .....	49
	DAFTAR PUSTAKA .....	50
	LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR SINGKATAN

BPA	: <i>Burst prompting activity</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit / mili Liter</i>
DIC	: <i>Disseminated Intravascular Coagulation</i>
DTQ	: <i>Ditymoquinone</i>
G- CSF	: <i>Granulocyte Colony Stimulating Factor</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte – Macrofag Colony- Stimulating Factor</i>
IgE	: <i>Immunoglobulin E</i>
IL	: <i>interlekuin</i>
ITP	: <i>Idiopatik Trombositopenia Purpura</i>
MAF	: <i>Macrophage Activating Factor</i>
MGF	: <i>Megakariosit Growth Factor</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
sel NK	: <i>sel Natural Killer</i>
Th2	: <i>T- Helper 2</i>
THQ	: <i>Thymohydroquinon</i>
THY	: <i>Thymol</i>
TNF	: <i>Tumor Nekrosis Factor</i>
TQ	: <i>Thymoquinone</i>
VEGF	: <i>Vascular Endhotelial Growth Factor</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan nutrisi dan kandungan aktif dalam biji dan Minyak Jintan Hitam .....	16
Tabel 4.1. Tabel 4.1. Rata –rata jumlah trombosit antar kelompok perlakuan.	41
Tabel 4.2. Hasil analisis normalitas dan homogenitas varian data jumlah trombosit antar kelompok.....	42
Tabel 4.3. Uji beda jumlah trombosit antara lima kelompok dengan uji <i>Man Whitney</i> .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Hematologi Analyzer</i> .....	37
Gambar 3.2	Alur Penelitian.....	38
Gambar 4.1	Diagram batang rata-rata jumlah trombosit antar kelompok perlakuan .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Test Deskriptif .....	52
Lampiran 2.	Test Normalitas.....	55
Lampiran 3.	Test Homogenitas .....	56
Lampiran 4.	Test <i>Kruskal-wallis</i> .....	57
Lampiran 5.	Tes <i>Mann-whitney</i> .....	58
Lampiran 6.	Dokumentasi Penelitian .....	68
Lampiran 7.	Surat Keterangan Penelitian dari PAU Universitas Gajah Mada .....	69
Lampiran 8.	<i>Ethical Clearance</i> .....	70
Lampiran 9.	Foto Print Out Hematology Analyzer .....	71
Lampiran 10.	Data jumlah Trombosit .....	75