

DAFTAR SINGKATAN

AA	= Asam Arakidonat
ATP	= Adenosin Trifosfat
BB	= Berat Badan
C5a	= Faktor Komponen 5a
CDC	= Centers for Disease Control and Prevention
CoQ10	= Coenzyme Q10
COX	= Cyclooxygenase
CRP	= C Reactive Protein
ETC	= Electron Transport Chain
FDA	= Food and Drug Administration
GM-CSF	= Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factor
IFN- γ	= Interferon Gamma
Ig	= Immunoglobulin
IKK	= IKB Kinase
IL	= Interleukin
iNOS	= Inducible Nitric Oxide Synthase
LDL	= Low Density Lipoprotein
MHC	= Major Histocompatibility Complex
NADH	= Nicotinamide Adenine Dinucleotide
NF- κ B	= Nuclear Factor Kappa B
NSAID	= Non Steroidal Anti-inflammatory Drugs
OA	= Osteoarthritis
PAF	= Platelet Activating Factor

PG	= Prostaglandin
RA	= Reumatoid Arthritis
ROS	= Reactive Oxygen Species
TNF α	= Tumor Necrosis Factor α
TXA ₂	= Tromboksan A ₂
WHO	= World Health Organization

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Manifestasi Lokal Utama pada Inflamasi Akut.....	8
Gambar 2.2 Tekanan Darah dan Tekanan Osmotik Koloid Plasma pada Mikrosirkulasi Normal dan yang Meradang	9
Gambar 2.3 Proses Multi Tahap Migrasi Leukosit.....	10
Gambar 2.4 Mediator Kimiawi pada Inflamasi.....	12
Gambar 2.5 Penyebab dan Dampak Inflamasi Kronik	13
Gambar 2.6 Interaksi Limfosit- Makrofag pada Inflamasi Kronik	16
Gambar 2.7 Jalur Transkripsi Gen NF- κ B	18
Gambar 2.8 Struktur Kimia Astaxanthin	19
Gambar 2.9 Kandungan <i>Coenzyme</i> Q10 dalam Makanan	22
Gambar 2.10 Mekanisme Kerja NSAID	27
Gambar 2.11 Neutrofil	28
Gambar 2.12 Limfosit.....	29
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Gambaran Leukosit pada Sediaan Apusan darah Tepi.....	42
Gambar 4.2 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Kontrol Negatif pada Setiap Waktu Pengamatan.....	43
Gambar 4.3 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Kontrol Positif pada Setiap Waktu Pengamatan.....	44
Gambar 4.4 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Perlakuan 1 pada Setiap Waktu Pengamatan.....	45
Gambar 4.5 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Perlakuan 2 pada Setiap Waktu Pengamatan.....	46

Gambar 4.6 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Perlakuan 3 pada Setiap Waktu Pengamatan.....	47
Gambar 4.7 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Setiap Perlakuan pada Jam ke-0	48
Gambar 4.8 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Setiap Perlakuan pada Jam ke-4	49
Gambar 4.9 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Setiap Perlakuan pada Jam ke-8	50
Gambar 4.10 Rerata Jumlah Neutrofil dan Limfosit Setiap Perlakuan pada Jam ke-12	51

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. KAJI ETIK PENELITIAN.....	55
LAMPIRAN 2. SERTIFIKAT HEWAN UJI	56
LAMPIRAN 3. PERLAKUAN HEWAN COBA.....	57
LAMPIRAN 4. RERATA JUMLAH NEUTROFIL	61
LAMPIRAN 5. RERATA JUMLAH LIMFOSIT	62
LAMPIRAN 6. HASIL UJI STATISTIK	63

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	32
Tabel 3.2 Definisi Operasional	34

UNIVERSITAS TANJUNGPURA