

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat praktis	3
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Makrofag.....	4
2.1.1 Proses pembentukan makrofag	5
2.1.2 Aktivasi dan jenis makrofag	6
2.2 Saliva.....	9
2.2.1 Komposisi saliva.....	12
2.3 Pencernaan dan sistem imun.....	21
2.4 Kerangka teori.....	23
2.5 Kerangka konsep.....	24
2.6 Hipotesis	24
BAB III <u>M</u> ETODE PENELITIAN.....	25

3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	25
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	25
3.2.1	Variabel Penelitian.....	25
3.2.2	Definisi Operasional	25
3.3	Subjek Uji	26
3.4	Instrumen Penelitian dan Bahan penelitian.....	26
3.4.1	Instrumen penelitian yang dipakai:.....	26
3.4.2	Bahan penelitian:	27
3.5	Cara Penelitian	28
3.5.1	Pembuatan konsentrat saliva.....	28
3.5.2	Pemberian perlakuan pada mencit	29
3.5.3	Pengambilan sampel	30
3.5.4	Isolasi makrofag.....	30
3.6	Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.6.1	Tempat Penelitian	32
3.6.2	Waktu Penelitian.....	32
3.7	Alur Penelitian	33
3.8	Analisis Hasil	34
BAB IV_HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1.	Hasil Penelitian	35
4.2.	Pembahasan.....	40
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1.	Kesimpulan.....	43
5.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44

DAFTAR SINGKATAN

MUI	: Majelis Ulama Indonesia
HIV/AIDS	: <i>Human Immuno-Deficiency Virus/ Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
IFN	: Interferon
iNOS	: <i>Inhibitors Nitric Oxide Synthase</i>
Ig	: <i>Immunoglobulin</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
PRR	: <i>Pattern Recognition Receptors</i>
TLR	: <i>Toll-like receptor</i>
PRN	: <i>Pattern Recognition Molecules</i>
LPS	: Lipopolisakarida
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
NK	: <i>Natural Killer</i>
HSC	: <i>Hematopoietic Stem Cell</i>
CMP	: <i>Common Myeloid Progenitor</i>
CFU-GM	: <i>Colony-Forming Unit – Granulocyte/Macrophage</i>
CFU-M	: <i>Colony-Forming Unit – Macrophage</i>
G-CSF	: <i>Granulocyte Colony - Stimulating Factor</i>
MCSF	: <i>Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
BPI	: <i>Permeability Increasing Protein</i>

PLUNC : *Palate Lung and Nasal Epithelial Clone*

TGF : *Tumor Growth Factor*

CRP : *C-Reactive Protein*

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komponen Anorganik Saliva	14
Tabel 2.2. Komponen Organic Saliva	17
Tabel 2.3. Konsentrasi Hormon pada Saliva	19
Tabel 3.1. Interpretasi skor DASS	28
Tabel 4.1. Persentase (%) Kapasitas Fagositosis Makrofag antar Kelompok Perlakuan.....	35
Tabel 4.2. Index Fagositosis Makrofag antar Kelompok Perlakuan	36
Tabel 4.3. Hasil Uji Post Hoc Kapasitas Fagositosis Makrofag.....	38
Tabel 4.4. Hasil Uji Mann Whitney Index Fagositosis Makrofag	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pembentukan makrofag (dimodifikasi dari Wognum & Szilvassy, 2015)	7
Gambar 2.2. Regulasi M1 dan M2 (dimofifikasi dari Das dkk, 2015).....	9
Gambar 2.3. Plastisitas Makrofag pada perbaikan jaringan (dimodifikasi dari Das dkk, 2015)	10
Gambar 3.1. Peta kelompok pada <i>microplate 24 well</i>	32
Gambar 4.1. Rata-rata persentase kapasitas fagositosis makrofag mencit masing-masing kelompok perlakuan.....	36
Gambar 4.2. Rata-rata index fagositosis makrofag mencit masing-masing kelompok perlakuan	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi data, normalitas sebaran data, dan homogenitas varian persentase kapasitas dan index fagositosis makrofag.	47
Lampiran 2. Hasil uji beda rata-rata persentase kapasitas fagositosis makrofag antar keempat kelompok uji.....	52
Lampiran 3. Hasil uji beda rata-rata persentase kapasitas fagositosis makrofag antar dua kelompok uji.....	53
Lampiran 4. Hasil uji beda rata-rata index fagositosis makrofag antar keempat kelompok uji.	54
Lampiran 5. Hasil uji beda rata-rata index fagositosis makrofag antar dua kelompok uji.....	55
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	58
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian.....	62
Lampiran 8. <i>Ethical Clearance</i>	63