

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB 1 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.....	4
2.1.1 Manfaat Teoritis	4
2.1.2 Manfaat Praktis	5
1.5 Orisinalitas Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Pulpitis.....	7
2.1.2 Makrofag	10
2.1.3 Antioksidan	13
2.1.4 <i>Coenzyme Q₁₀</i>	15
2.2 Kerangka Teori.....	17
2.3 Kerangka Konsep	18
2.4 Hipotesis.....	18
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Rancangan Penelitian	19
3.3 Variabel Penelitian	19
3.4 Definisi Operasional.....	20
3.5 Populasi Penelitian	21
3.6 Sampel Penelitian	21
3.7 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	22
3.8 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	23

3.9 Cara Penelitian	25
3.10 Prosedur Pengumpulan Data	30
3.11 Alur Penelitian.....	32
3.12 Tempat dan Waktu	33
3.13 Analisis Hasil	33
BAB HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.2 Pembahasan	37
BAB 5 KESIMPULAN dan SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosine Triphosphate</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
cm	: Centimeter
CoQ ₁₀	: <i>Coenzyme Q₁₀</i>
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleid Acid</i>
EDTA	: <i>Ethylene Diamine Tetraacetic Acid</i>
g	: Gram
HCl	: <i>Hydrochloric Acid</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
HPA	: Histologi Patologi Anatomi
kg	: Kilogram
mm	: Milimeter
ml	: Mililiter
cm	: Sentimeter
NBF	: <i>Neutral Buffered Formalin</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Orisinalitas Penelitian	6
Tabel 2.1 Kerangka Teori	17
Tabel 2.2 Kerangka Konsep.....	18
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan jumlah makrofag	35
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas	36
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas.....	36
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>One Way ANOVA</i>	37
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Tukey-LSD</i>	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sel Makrofag	11
Gambar 2.2 Struktur Sel Makrofag	12
Gambar 4.1 Preparat kelompok perlakuan	34
Gambar 4.2 Preparat kelompok kontrol positif	35
Gambar 4.3 Preparat kelompok kontrol negatif	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i>	46
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Lab PSPG UGM	47
Lampiran 3 Surat Keterangan Lab PSPG UGM	48
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian Lab Patologi FKH UGM	49
Lampiran 5 Surat Keterangan Lab Patologi FKH UGM	50
Lampiran 6 Foto dan Prosedur Penelitian	51
Lampiran 7 Hasil Uji Statistik SPSS.....	54