

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Ikan Bandeng.....	6
a. Taksonomi ikan bandeng.....	6

b. Morfologi ikan bandeng	7
c. Kandungan gizi ikan bandeng	7
2. Asam Lemak	9
a. Asam lemak omega 3.....	10
b. Manfaat asam lemak omega 3	12
3. Pencabutan gigi.....	13
a. Definisi pencabutan gigi	13
b. Komplikasi pencabutan gigi	14
c. Penyembuhan luka pasca pencabutan gigi	15
4. Sel-sel dalam proses inflamasi.....	18
5. Hewan coba.....	20
B. Kerangka Teori.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Rancangan Penelitian.....	24
C. Variabel dan Definisi Operasional	25
1. Variabel	25
2. Definisi operasional	25
D. Populasi dan Sampel.....	26
1. Populasi.....	26
2. Sampel	26

E. Instrumen dan Bahan Penelitian	28
1. Instrumen	28
2. Bahan Penelitian	30
F. Prosedur Penelitian	30
1. Persiapan Hewan Uji	30
2. Pembuatan minyak ekstrak ikan bandeng.....	31
3. Pencabutan gigi hewan coba.....	32
4. Pengelompokkan dan perlakuan hewan coba	32
5. Pembuatan preparat jaringan	33
6. Pengecetan preparat jaringan	35
7. Penghitungan jumlah neutrophil.....	36
G. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
1. Tempat penelitian.....	37
2. Waktu penelitian	37
H. Pengolahan dan Analisis Data.....	37
I. Alur Penelitian	38
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

LAMPIRAN.....	53
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ikan Bandeng	7
Gambar 2.2 Asam Lemak	9
Gambar 2.3 Asam Lemak Tak Jenuh Tunggal.....	10
Gambar 2.4 Asam Lemak Tak Jenuh Ganda	10
Gambar 2.5 Asam Lemak Omega 3	10
Gambar 2.6 Resolvins E1	12
Gambar 2.7 Tikus Wistar	21
Gambar 4.1 Perbedaan Jumlah Neutrofil.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Gizi Ikan Bandeng.....	8
Tabel 2.2 Komplikasi Pasca Pencabutan Gigi.....	14
Tabel 2.3 Proses Penyembuhan Pasca Pencabutan Gigi	15
Tabel 4.1 Jumlah Neutrofil Pada Kelompok Kontrol Hari Ke-1 dan Hari ke-3.	39
Tabel 4.2 Jumlah Neutrofil Pada Kelompok Perlakuan Hari ke-1 dan Hari ke-3	40
Tabel 4.3 Uji Normalitas Saphiro-Wilk	41
Tabel 4.4 Uji Mann-Whitney Hari Ke-1.....	42
Tabel 4.5 Uji Mann-Whitney Hari Ke-3.....	42
Tabel 4.6 Uji Kruskal-Wallis	43

DAFTAR SINGKATAN

LNA	:	Linolenic Acid
EPA	:	Eicosapentaenoic Acid
MUFA	:	Mono Unsaturated Fatty Acid
PUFA	:	Poly Unsaturated Fatty Acid
DHA	:	Docosahexaenoic Acid
RvE ₁	:	Resolvins E1
KGF	:	Keratinocyte Growth Factor
ICAM	:	Intercellular Adhesion Moleculer
PGE ₂	:	Prostagalandin E2
MCP ₁	:	Monocyte Chemoattractant Protein 1
ECM	:	Matriks Ekstraselular
PA	:	Patologi Anatomi
HE	:	Hematoksilin Eosin

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	53
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian	54
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian	56
Lampiran 4. Hasil Data Statistik	59
Lampiran 5. Hasil Dokumentasi	61
Lampiran 6. Hasil Pembacaan Preparat	63