

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II .....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Ikan Tuna.....	8
2. Minyak Viscera Ikan Tuna .....	11
3. Sistem Imun .....	13
4. Proliferasi Splenosit .....	15
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep .....	18
D. Hipotesis.....	19
BAB III .....	20
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional Variabel.....	21
F. Instrumen Penelitian .....	23

G.	Metode Analisis Data.....	24
H.	Etika Penelitian.....	25
I.	Jalannya Penelitian .....	25
BAB IV .....		29
A.	Hasil Penelitian.....	29
1.	Proliferasi Splenosit .....	30
2.	Indeks Stimulasi Proliferasi Splenosit .....	36
B.	Pembahasan .....	38
BAB V .....		46
A.	Kesimpulan.....	46
B.	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....		48
LAMPIRAN .....		52

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Tabel Ringkasan Penelitian yang Pernah Dilakukan Sebelumnya .....	5
<b>Tabel 2.</b> Komposisi Asam Amino pada Ikan Tuna ( <i>Thunnus sp.</i> ).....	10
<b>Tabel 3.</b> Kandungan PUFA pada Minyak By-Product dan Hati Ikan Tuna .....	12
<b>Tabel 4.</b> Tabel Definisi Operasional Variabel.....	21
<b>Tabel 5.</b> Hasil Perhitungan Proliferasi Splenosit Berdasarkan Nilai Optical Density (OD) dan Analisis Signifikansi menggunakan ANOVA dan DMRT .....	32
<b>Tabel 6.</b> Tabel Hasil Analisis Proliferasi Splenosit Menggunakan Two-Way MANOVA .....	34
<b>Tabel 7.</b> Hasil Analisis Korelasi pada Konsentrasi Minyak Ikan terhadap Proliferasi Splenosit Menggunakan Uji Pearson .....	35
<b>Tabel 8.</b> Hasil Analisis Indeks Stimulasi Proliferasi Splenosit Menggunakan Two-Way ANOVA dan Uji Lanjutan DMRT.....	37
<b>Tabel 9.</b> Hasil Analisis Korelasi pada Konsentrasi Minyak Ikan terhadap Indeks Stimulasi Proliferasi Proliferasi Splenosit Menggunakan Uji Pearson....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Ikan Tuna Sirip Biru Atlantik ( <i>Thunnus thynnus</i> ) .....	9
<b>Gambar 2.</b> Kerangka Teori Disarikan dari Simat, et al., 2019, Bie, et al., 2020, & Han, et al., 2018 .....	18
<b>Gambar 3.</b> Kerangka Konsep Penelitian .....	18
<b>Gambar 4.</b> Skema Penyusunan Suspensi Splenosit dan Minyak Ikan pada Microplate 96 .....	28