

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ikan Salmon .....	4
2.1.1 Klasifikasi .....	4
2.1.2 Morfologi .....	4
2.2 Minyak Ikan .....	5
2.3 Metode Pengukuran DHA dan EPA .....	6
2.4 Boron Trifluoride.....	7
2.5 Asam Klorida.....	8
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	9
3.1 Tempat dan Waktu .....	9
3.2 Metode Kerja.....	9
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	-
3.3.1 Data Primer .....	-
A. Observasi .....	10
B. Wawancara .....	10
C. Partisipasi Aktif .....	11
PKL           PENGUKURAN KADAR DHA...           RADITYA NANDA W.	

## IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.3.2	Data Sekunder .....	11
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
4.1	Gambaran Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	13
4.1.1	Letak Geografis .....	13
4.1.2	Sejarah Faculty of Fisheries, Kasetsart University .....	13
4.1.3	Departmen of Fisheries Product .....	14
4.1.4	Sarana dan Prasarana.....	14
	A. Gedung Boom Indrambarya .....	14
	B. Perpustakaan Fakultas.....	15
	C. Pabrik Percontohan (Plot Plan).....	15
4.2	Kegiatan di Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) .....	16
4.2.1	Preparasi Sampel .....	16
	A. BF <sub>3</sub> .....	16
	B. HCl .....	17
4.2.2	Pengujian Pada <i>gas chromatography</i> (GC) .....	18
	A. Alat .....	18
	B. Spesifikasi Alat.....	19
4.2.3	Hasil Pengujian Kandungan EPA dan DHA dengan metode BF <sub>3</sub> dan HCl.....	20
4.2.4	Hambatan .....	25
V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
5.1	Kesimpulan .....	26
5.2	Saran.....	26
	DAFTAR PUSTAKA .....	27
	LAMPIRAN.....	30

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil Pengujian Kandungan Asam Lemak Pada Minyak Ikan Salmon Dengan Metode $\text{BF}_3$ .....	18
2. Hasil Pengujian Kandungan Asam Lemak Pada Minyak Ikan Salmon Dengan Metode HCl .....	19
3. Hasil Pengujian DHA dan EPA Minyak Ikan Salmon .....	19

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Salmon .....	5
2. Kromatografi gas.....	17
3. Kromatogram Standar Pengujian Asam Lemak Minyak Ikan Salmon.....	20
4. Kromatogram Hasil Pengujian Asam Lemak Minyak Ikan Salmon Menggunakan $\text{BF}_3$ .....	20
5. Kromatogram Hasil Pengujian Asam Lemak Minyak Ikan Salmon Menggunakan HCl.....	21

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Letak Geografis Faculty of Fisheries, Kasetsart University .....	30
2. Fasilitas dan Infastruktur Praktik Kerja Lapang .....	31
3. Analisa minyak ikan salmon dengan metode $\text{BF}_3$ dan HCl.....	32