

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
<b>1.1. Belut (<i>Monopterus albus</i>)</b> .....	3
1.1.1. Klasifikasi Belut ( <i>Monopterus albus</i> ) .....	3
1.1.2. Deskripsi Belut ( <i>Monopterus albus</i> ).....	4
<b>1.2. Sidat (<i>Anguilla sp.</i>)</b> .....	6
1.2.1. Klasifikasi Sidat ( <i>Anguilla sp.</i> ) .....	6
1.2.2. Deskripsi Sidat ( <i>Anguilla sp.</i> ) .....	7
<b>1.3. Lipid</b> .....	8
<b>1.4. Lemak</b> .....	9
<b>1.5. Asam Lemak</b> .....	10
1.5.1. Penggolongan Asam Lemak.....	10
1.5.2. Sifat-sifat Asam Lemak .....	12
1.5.3. Penamaan Asam Lemak .....	12
<b>1.6. Minyak</b> .....	13
1.6.1. Minyak Ikan.....	13
<b>1.7. Ekstraksi Minyak Ikan</b> .....	14
<b>1.8. Pemurnian Minyak Ikan</b> .....	15
<b>1.9. Parameter Mutu Minyak Ikan</b> .....	16
<b>1.10. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)</b> .....	19
<b>1.11. Analisis Asam Lemak</b> .....	20
1.11.1. Kromatografi Gas .....	20
1.11.2. Prinsip Kromatografi Gas.....	20
1.11.3. Komponen Alat Kromatografi Gas.....	21
<b>1.12. Kromatografi Gas-Spektroskopi Massa</b> .....	23
<b>II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	25
<b>III BAHAN DAN ALAT</b> .....	29
<b>3.1. Bahan</b> .....	29
<b>3.2. Alat</b> .....	29

<b>IV</b>	<b>PROSEDUR KERJA</b> .....	30
<b>4.1.</b>	<b>Persiapan Bahan</b> .....	30
<b>4.2.</b>	<b>Pengujian Parameter Mutu Belut dan Sidat</b> .....	30
4.2.1.	Uji Organoleptis .....	30
4.2.2.	Penetapan Kadar Air.....	30
4.2.3.	Penetapan Kadar Abu Total.....	31
<b>4.3.</b>	<b>Ekstraksi Minyak</b> .....	31
<b>4.4.</b>	<b>Uji Parameter Mutu Minyak</b> .....	32
4.4.1.	Organoleptis.....	32
4.4.2.	Berat Jenis.....	32
4.4.3.	Bilangan Asam .....	32
4.4.4.	Bilangan Peroksida.....	33
<b>4.5.</b>	<b>Tranesterifikasi</b> .....	33
<b>4.6.</b>	<b>Analisis Kandungan Asam Lemak</b> .....	34
<b>V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	35
<b>5.1.</b>	<b>Persiapan Awal</b> .....	35
<b>5.2.</b>	<b>Parameter Mutu Simplisia</b> .....	36
5.2.1.	Organoleptis Simplisia .....	36
5.2.2.	Penetapan Kadar Air.....	37
5.2.3.	Penetapan Kadar Abu .....	38
<b>5.3.</b>	<b>Ekstraksi Minyak</b> .....	38
<b>5.4.</b>	<b>Parameter Mutu Minyak</b> .....	40
5.4.1.	Uji Organoleptis .....	40
5.4.2.	Bobot Jenis .....	41
5.4.3.	Bilangan Asam .....	41
5.4.4.	Bilangan Peroksida.....	42
<b>5.5.</b>	<b>Analisis Kandungan Minyak</b> .....	43
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	48
<b>6.1.</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	48
<b>6.2.</b>	<b>Saran</b> .....	49
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	50
	<b>LAMPIRAN</b> .....	55