

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Tabel temuan jenis makanan dan perhitungan IP saluran pencernaan ikan Sepatung

Ikan Sepatung Kelas I (<10 cm)

No	Spesies	Jumlah Makanan	Vi	Jumlah Lambung	Oi	Vi.Oi	$\Sigma vi . Vo$	IP
1	<i>Craticula</i>	51	0,89	11	52,38	46,6182	9604,6	0,49%
2	<i>Cymbella</i>	64	1,11	7	33,33	36,9963	9604,6	0,39%
3	<i>Fragilaria sp</i>	2626	45,72	21	100	4572	9604,6	47,60%
4	<i>Nitzchia</i>	4	0,069	3	14,28	0,98532	9604,6	0,01%
5	<i>Synedra sp</i>	1050	18,28	21	100	1828	9604,6	19,03%
6	<i>Gonatozygon</i>	242	4,21	14	66,66	280,6386	9604,6	2,92%
7	<i>Spirogyra sp</i>	1512	26,3	21	100	2630	9604,6	27,38%
8	<i>Oscillatoria</i>	65	1,13	10	47,61	53,7993	9604,6	0,56%
9	<i>Daphnia</i>	32	0,58	18	85,71	49,7118	9604,6	0,52%
10	<i>Cacing Renik</i>	98	1,71	13	61,9	105,849	9604,6	1,10%
	<b>Jumlah</b>	<b>5744</b>				<b>9604,6</b>		

Ikan Sepatung Kelas II (10 >cm)

No	Spesies	Jumlah Makanan	Vi	Jumlah Lambung	Oi	Vi.Oi	$\Sigma vi . Vo$	IP
1	<i>Cymbella</i>	16	0,52	4	44,44	23,1088	9864,9	0,23%
2	<i>Fragilaria</i>	1392	45,26	9	100	4526	9864,9	45,88%
3	<i>Nitzchia</i>	2	0,06	1	11,11	0,6666	9864,9	0,01%
4	<i>Synedra</i>	925	30,08	9	100	3008	9864,9	30,49%
5	<i>Gonatozygon</i>	45	1,46	6	66,66	97,3236	9864,9	0,99%
6	<i>Spirogyra sp</i>	645	20,97	9	100	2097	9864,9	21,26%
7	<i>Oscillatoria</i>	19	0,61	5	55,55	33,8855	9864,9	0,34%
8	<i>Daphnia</i>	17	0,55	8	88,88	48,884	9864,9	0,50%
9	<i>Cacing Renik</i>	14	0,45	6	66,66	29,997	9864,9	0,30%
	<b>Jumlah</b>	<b>3075</b>				<b>9864,9</b>		<b>100%</b>

**Lampiran 2. Tabel perhitungan Panjang Usus Relatif**

## Ikan Sepatung kelas I (&lt;10 cm)

No	Berat (gram)	Panjang Tubuh Total (mm)	Panjang usus (mm)	Panjang UsusRelatif
1	11,9	69,4	74,9	1,08
2	8,7	72,2	77,3	1,07
3	11,7	80,3	96,2	1,20
4	15,4	92,8	119,3	1,29
5	6,1	67,1	78,8	1,17
6	7,2	65,2	78,4	1,20
7	7,1	63,2	67,1	1,06
8	10,2	71,8	80,6	1,12
9	5,2	62,2	84,1	1,35
10	10,3	83,3	89,6	1,08
11	19,2	79,2	94,2	1,19
12	12,1	73,1	75,1	1,03
13	16,1	89,1	101,2	1,14
14	12,3	81,9	98,2	1,20
15	5,6	60,3	79,8	1,32
16	18,5	88,7	109,4	1,23
17	19,3	97,6	121,8	1,25
18	13,2	85,4	94,3	1,10
19	13,5	70,4	83,4	1,18
20	18,2	91,8	108,1	1,18
21	13,2	78,1	93,2	1,19
	12,14	77,29	90,71	1,17

## Ikan Sepatung kelas II (&gt;10 cm)

No	Berat (gram)	Panjang Tubuh Total (mm)	Panjang usus (mm)	Panjang UsusRelatif
1	19,2	112,2	125,5	1,12
2	29,4	124,1	142,2	1,15
3	18,7	105,9	119,2	1,13
4	26,6	142,4	165,3	1,16
5	19,5	100,3	114,2	1,14
6	24,4	131,2	152,1	1,16
7	23,4	115,4	175,5	1,52
8	29,4	134,1	142,2	1,06
9	21,3	119,1	134,6	1,13
	23,54	120,52	141,20	1,17

**Lampiran 3.** Tabel perhitungan Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominasi

Ikan Sepatung kelas I (<10 cm)

No	Kelas	Spesies	Jumlah	ni/N	Inni/N	
1	<b>Baciillariophyceae</b>	Craticula	51	0,008879	4,72409	-0,04194
2		Cymbella	64	0,011142	4,49703	-0,05011
3		Fragilaria	2626	0,457173	0,78269	-0,35783
4		Nitzchia	4	0,000696	7,26962	-0,00506
5		Synedra	1050	0,182799	1,69937	-0,31064
6	<b>charophyceae</b>	Closterium	0	0	0	0
7		Desmidium	0	0	0	0
8		pleurotaenium	0	0	0	0
9		staurastrum	0	0	0	0
10	<b>chlorophyceae</b>	Cosmarium	0	0	0	0
11		gonatozygon	242	0,042131	3,16697	-0,13343
12		mesotaenium	0	0	0	0
13		soenedesmus	0	0	0	0
14		Spirogyra	1512	0,263231	1,33472	-0,35134
15	<b>cyanophyceae</b>	merismophedia	0			
16		microchaete	0	0	0	0
17		Oscillatoria	65	0,011316	4,48152	-0,05071
18	<b>branchipoda</b>	Daphnia	32	0,005571	5,19018	-0,02891
19				0	0	0
20	<b>Cacing</b>	cacingrenik	98	0,017061	4,07094	-0,06946
			5744			1,399434

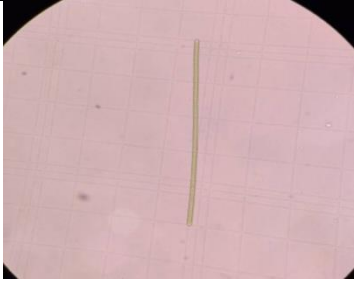

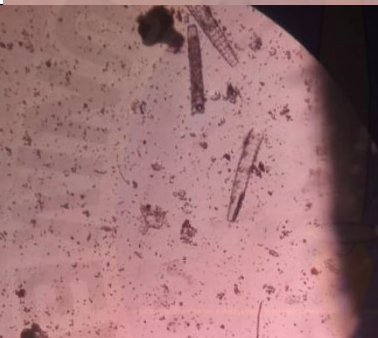

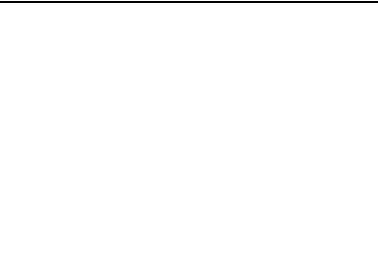
Pi	lnPi	h'	C	e
0,008879	4,724085487	0,041944352	0,00007883	
0,011142	4,497028053	0,050106162	0,00012415	
0,457173	0,782694056	0,357826356	0,20900688	
0,000696	7,269616506	0,005062407	0,00000048	
0,182799	1,699365667	0,310643097	0,03341564	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0,042131	3,16697339	0,1334275	0,00177501	
0		0	-	
0		0	-	
0,263231	1,334722553	0,351340616	0,06929066	
0		0	-	
0		0	-	
0,011316	4,48152384	0,050713623	0,00012806	
0,005571	5,190175143	0,028914625	0,00003104	
0		0	-	
0,017061	4,070943652	0,069455515	0,00029109	
		1,3994	0,3141	0,6078

Ikan Sepatung kelas II (10 > cm)

No	Kelas	Spesies	Jumlah	ni/N	Inni/N	
1	<b>Baciillariophyceae</b>	craticula	0			
2		cymbella	16	0,005203	5,25847	-0,02736
3		fragilaria	1392	0,452683	0,79256	-0,35878
4		nitzchia	2	0,00065	7,33791	-0,00477
5		synedra	925	0,300813	1,20127	-0,36136
6	<b>charophyceae</b>	closterium	0	0	0	0
7		desmidium	0	0	0	0
8		pleurotaenium	0	0	0	0
9		staurastrum	0	0	0	0
10	<b>chlorophyceae</b>	cosmarium	0	0	0	0
11		gonatozygon	45	0,014634	-4,2244	-0,06182
12		mesotaenium	0	0	0	0
13		soenedesmus	0	0	0	0
14		spirogyra	645	0,209756	1,56181	-0,3276
15	<b>cyanophyceae</b>	merismophedia	0	0	0	0
16		microchaete	0	0	0	0
17		oscillatoria	19	0,006179	5,08662	-0,03143
18	<b>branchipoda</b>	daphnia	17	0,005528	5,19785	-0,02874
19			0	0	0	0
20	<b>cacing</b>	cacingrenik	14	0,004553	-5,392	-0,02455
			3075			1,226404

pi	L <sub>n</sub> pi	h'	C	e
0,005203	5,258471	0,027361152	0,0000270738	
0,452683	0,792563	0,358779892	0,2049218322	
0,00065	7,337913	0,004772626	0,0000004230	
0,300813	1,201266	0,361356572	0,0904884659	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0		0	-	
0,014634	4,224398	0,061820454	0,0002141582	
0		0	-	
0		0	-	
0,209756	1,56181	0,327599142	0,0439976205	
0		0	-	
0		0	-	
0,006179	5,086621	0,031429529	0,0000381783	
0,005528	5,197847	0,028736064	0,0000305638	
0		0	-	
0,004553	5,392003	0,024548956	0,0000207284	
		1,2264	0,3397	0,55816

**Lampiran 4.** Gambar jenis makanan yang ditemukan pada saluran pencernaan ikan Sepatung

	<p>Kelas: Bacillariales          Ordo: Fraggilariaceae          Famili: Bacilariaceae          Genus: <i>Nitzchia sp</i></p>
	<p>Kelas: Clorophyceae          Ordo: Zygnemetales          Famili: Mesotaeniaceae          Genus: <i>Gonatozygon</i></p>
	<p>Kelas: Bacillariophyta          Ordo: pennaes          Famili: Diatomaceae          Genus: <i>Synedra</i></p>
	<p>Kelas: Bacillariophyceae          Ordo : Pennales          Famili : Fraggilariaceae          Genus : <i>Fragilaria sp</i></p>
	<p></p>

**Lampiran 5. Pengambilan sampel ikan**





**Lampiran 6. Pengukuran Kualitas Air**



(Pengukuran Suhu)



(Pengukuran pH)



**Lampiran 7.** Gambar vegetasi di sekitar kolong penelitian



(*Scleria sumatranensis*)



(Teratai)



(Rumput Kariba)



(*L. gracille brongn*)



( Eceng gondok)

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Nyelanding, Bangka Belitung pada tanggal 25 Maret 1997 sebagai anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Matriono dan Ibu Rini. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri 2 Bencah, lulus pada tahun 2009. Pendidikan dilanjutkan di Sekolah Menengah Pertama 1 Airgegas, lulus pada tahun 2012.

Pendidikan Menengah Atas jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) pada tahun 2015 di SMAN 1 Airgegas. Pada tahun 2015 penulis diterima di Universitas Bangka Belitung melalui jalur SMPTN Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Selama perkuliahan penulis aktif pada berbagai organisasi mahasiswa diantaranya Himpunan Mahasiswa Kultur Akuatik (HIMAKUATIK) dan Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi (DPM FPPB) periode 2016/2017.