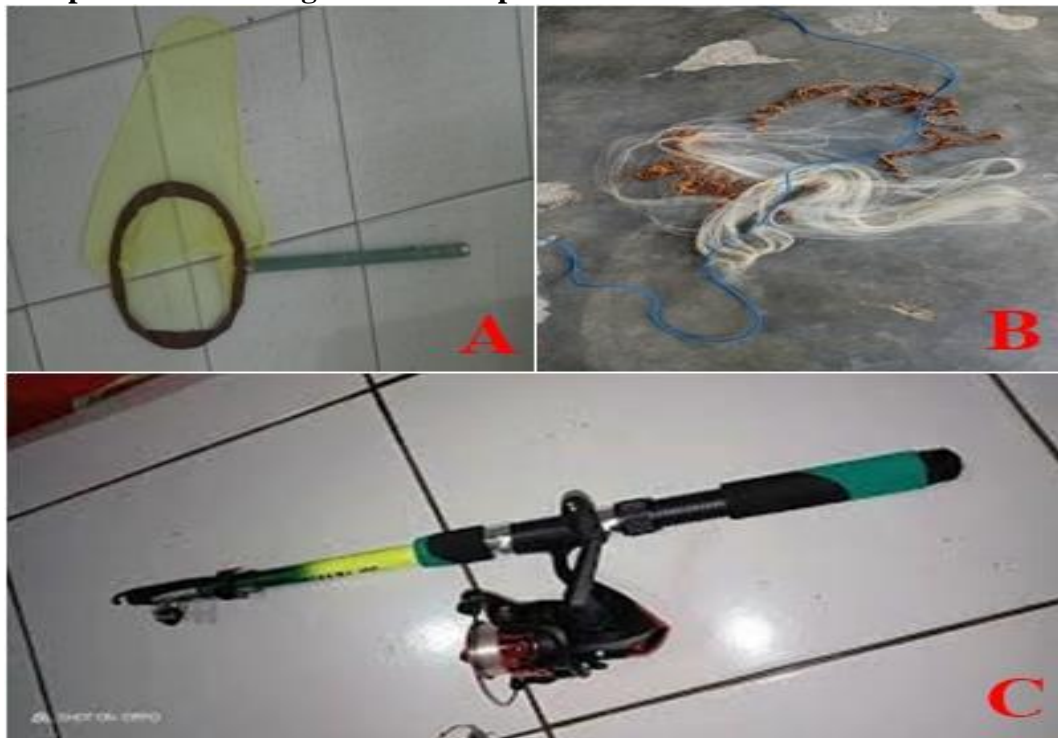


LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat Pengambilan Sampel Ikan



Gambar A. Durung (Diameter 50 cm); **B.** Jaring Ikan (ukuran 1.5 m × 6 m);
C. Pancing (panjang 2 m).

Lampiran 2. Alat Pengukur Kualitas Air



Gambar A. Alat Pengukur kecepatan Arus; **B.** pH Indikator; **C.** Termometer;
D. Sechi Disk.

Lampiran 3. Tabel Jenis ikan yang tertangkap

No	Nama Lokal	Nama Latin	Stasiun		
			I	II	III
1	Baung	<i>Bagrus nemurus</i> , Valenciennes 1840	5	7	15
2	Belida	<i>Notepterus notepterus</i>	0	1	0
3	Belut	<i>Monopterus albus</i>	4	0	2
4	Piri-piri	<i>Anabas testudineus</i> , Bloch 1792	9	17	13
5	Bujuk	<i>Channa striata</i> , Bloch 1793	2	1	0
6	Sipitcur	<i>Channa lucius</i> , Cuvier	5	12	10
7	Habaro	<i>Hampala macrolepidota</i>	20	27	39
8	Haporas	<i>Mystacoleucus marginastus Valenciennes, 1842</i>	13	33	51
9	Kepala Timah	<i>Aplocheilus panchax</i> , F. Hamilton 1822	33	46	43
10	Labosang	<i>Barbodes schwanefeldii</i>	9	0	5
11	Lampam	<i>Ostiochilus harrisoni</i> , Fauler 1905	11	27	22
12	Senggaringan	<i>Mystus singaringan</i> (Bleeker, 1846)	27	37	21
13	Sepat	<i>Tricogaster tricopterus</i>	0	2	0
14	Sulum	<i>Oxygaster anumalura</i> , Van Hasselt 1823	55	69	64
15	Zulung – zulung	<i>Hemirhamphodon pogu-nognathus</i>	15	26	28

**Lampiran 4. Deskripsi Spesies Ikan Yang Ditemukan pada Lokasi Penelitian
(Kottelat, 1993)**



Gambar 1. Ikan Lampam

Nama ilmiah : *Ostiochilus harrisoni*, Fauler 1905

Nama lokal : Lampam

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Cypriniformes
Family : Cyprinidae
Genus : *Ostiochilus*
Spesies : *Ostiochilus harrisoni*, Fauler 1905

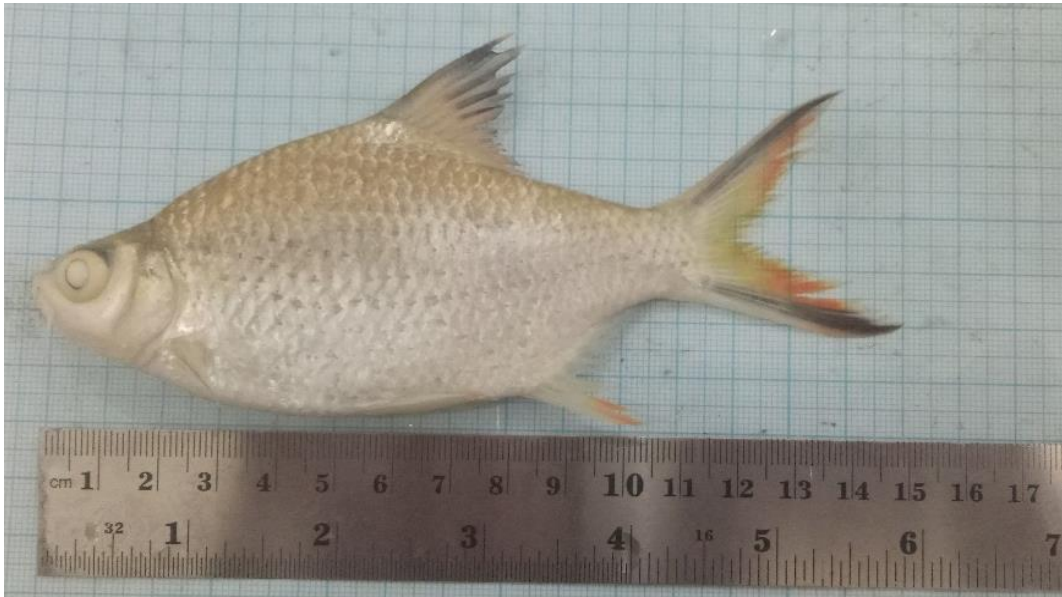
Ikan Lampam memiliki jari – jari bercabang pada sirip punggung kira – kira sepuluh garis warna (garisan bintik – bintik) sepanjang badan. Tidak ada tubus keras pada moncong.



Gambar 2. Ikan Habaro

Nama ilmiah	: <i>Hampala macroleidota</i>
Nama lokal	: Habaro
Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Pisces
Ordo	: Ostariophysi
Family	: Bagridae
Genus	: Hampala
Spesies	: <i>Hampala macroleidota</i> Kuhl & Van Hasselt, 1823

Ikan dewasa memiliki bercak hitam antara sirip punggung dan sirip perut yang kemudian menjadi samar- samar pada ikan yang sangat besar, sebagian ekor juga berwarna hitam.



Gambar 3. Ikan Labosang

Nama ilmiah : *Barbodes schwanenfeldii*

Nama lokal : Labosang

Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Cypriniformes
Family	: Cyprinidae
Genus	: Barbodes
Spesies	: <i>Barbodes schwanenfeldii</i>

Gurat sisi sempurna. 13 sisik sebelum awal sirip punggung. 8 sisik antara sirip punggung dan gurat sisi. Badan berwarna perak dan kuning keemasan. Sirip punggung merah dengan bercak hitam pada ujungnya. Sirip dada, sirip perut dan sirip dubur berwarna merah, sirip ekor berwarna oranye atau merah dengan pinggiran garis hitam dan putih sepanjang cuping sirip ekor.



Gambar 4. Ikan Belida

Nama ilmiah : *Noopterus noopterus*

Nama lokal : Belida

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Osteoglossiformes
Family : Notopteridae
Genus : Noopterus
Spesies : *Noopterus noopterus*

Bentuk kepala dekat punggung hampir lurus, kadang – kadang sedikit cembung. Rahang tidak memanjang dengan meningkatnya umur, hanya memanjang kira – kira di bagian belakang batas mata, sisik preoperkulum 6 – 8. 99 – 111 jari – jari pada sirip dubur. 28 – 37 pasang duri kecil di sepanjang perut. Badan seluruhnya berwarna coklat. Ikan muda memiliki banyak pita hitam tegak.



Gambar 5. Ikan Sepat

Nama ilmiah : *Trichogaster trichopterus*

Nama lokal : Sepat Rawa

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Perciformes
Family : Osphronemidae
Genus : Trichogaster
Spesies : *Trichogaster trichopterus*

Sepat/ sepat rawa memiliki warna kehijauan dan kebiruan dengan beberapa pita berwarna kuning bewarna gelap dan sebuah bercak di tengah sisi pada pangkal sirip ekor. Pada sirip perut mempunyai jari- jari seperti filamen yang panjangnya hampir sama dengan panjang badan, sirip ekor berbentuk sabit sedikit cekung. Ikan yang bertubuh pipih jorong, dengan moncong runcing dan mulut kecil. Sisik berukuran kecil-kecil, bersusun miring, dan beraneka ukuran. Gurat sisi sempurna, bentuk tabung yang kadang-kadang agak lengkung. Sirip punggung terletak jauh ke belakang, namun berakhir agak jauh di depan sirip ekor. Sirip perut berbentuk sepasang jari-jari lunak, yang pertama berubah menjadi alat peraba menyerupai

cambuk panjang sepanjang badan, ditambah dengan sepasang duri pendek dan beberapa pasang jumbai yang pendek dan tak seberapa terlihat. Sirip dubur memanjang mulai dari di bawah dada hingga pangkal ekor. Sirip dada kurang lebih meruncing.



Gambar 6. Ikan Sulum

Nama ilmiah : *Oxygaster anomalura*

Nama lokal : Sulum

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Cypriniformes
Family : Cyprinidae
Genus : *Oxygaster*
Spesies : *Oxygaster anomalura*

Ikan sulum memiliki otot punggung tidak mencapai bidang antara dua mata. Sirip dada mencapai pangkal sirip perut sedikit lebih jauh. Memiliki 50 – 60 sisik pada gurat sisi.



Gambar 7. Ikan Haporas

Nama ilmiah : *Mystacoleucus marginastus* Valenciennes, 1842

Nama Lokal : Haporas

Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Cypriniformes
Family	: Cyprinidae
Genus	: <i>Mystacoleucus</i>
Spesies	: <i>Mystacoleucus marginastus</i> Valenciennes, 1842

Tubuh ikan ini memiliki ukursn kecil hingga sedang dengan rata – rata panjang 200 mm. Tinggi tubuawal sirip punggung sekitar 2,7 – 3 kali berbanding panjang tanpa sirip ekor. Pada ubuhnya terdapat gurat sisi berjumlah sekitar 26- 29 buah.



Gambar 8. Ikan Piri – Piri

Nama ilmiah : *Anabas testudineus*

Nama lokal : Piri - piri

Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Perciformes
Family	: Anabantidae
Genus	: Anabas
Spesies	: <i>Anabas testudineus</i>

Ikan piri – piri umumnya berukuran kecil dengan panjang berkisaran 25 cm. Berkepala besar dan bersisik keras. Sisi tubuh atas (dorsal) berwarna kekuningan, terutamanya disebelah bawah dengan garis – garis gelap melintang yang samar dan tidak beraturan. Terdapat bintik hitam (tidak terlihat dengan jelas) pada bagian ujung belakang penutup insang. Sisi belakang tutup insang bergerigi tajam, seperti duri yang tajam.



Gambar 9. Ikan Bujuk

Nama ilmiah : *Channa striata*, Bloch 1793

Nama lokal : Bujuk/Gabus

Kingdom	:	Animalia
Phylum	:	Chordata
Class	:	Actinopterygii
Ordo	:	Perciformes
Family	:	Channidae
Genus	:	Channa
Spesies	:	<i>Channa striata</i> , Bloch 1793

Sisi badan mempunyai pita warna berbentuk “< ”, Mengarah ke depan. Bagian atas umumnya tidak jelas pada jenis dewasa. Tidak ada gigi bentuk taring pada vomer dan palatine. 4 – 5 sisik antara gurat sisi dan pangkal jari – jari sirip punggung bagian depan.



Gambar 10. Ikan Sipitcur

Nama ilmiah : *Channa lucius*

Nama lokal : Sipitcur

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Perciformes
Family : Channidae
Genus : Channa
Spesies : *Channa lucius*

Profil atas kepala agak mencembung. Umumnya bercak besar gelap terdapat pada samping badan dan pita warna miring pada perutnya. Gigi vomer dan gigi palatine memiliki deretan gigi bentuk taring di mana gigi kecilnya berpangkal. $5\frac{1}{2}$ sisik antara gurat sisi dan bagian depan pangkal jari – jari sirip punggung.



Gambar 11. Ikan Belut

Nama ilmiah : *Monopterus albus*, Zulew 1793

Nama lokal : Belut

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Synbranchiformes
Family : Synbranchidae
Genus : *Monopterus*
Spesies : *Monopterus albus*, Zulew 1793

Awal sirip punggung dibelakang dubur, panjang ekor (dubur sampai ujungnya) 2,5 – 3,0 kali lebih pendek dari panjang seluruhnya.



Gambar 12. Ikan Baung

Nama ilmiah : *Mystus Nemurus*

Nama Lokal : Baung

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Siluriformes
Family : Bagridae
Genus : *Mystus*
Spesies : *Mystus Nemurus (Valenciennes 1840)*

Ikan baung memiliki kepala yang besar memiliki sirip punggung yang sama panjang dengan sirip dubur Memiliki sirip ekor yang bercagak Ikan ini memiliki warna coklat dan berwarna putih pada bagian bawah (dorsal) Sirip punggung bulat, pendek dan besar Sirip dada besar berada di belakang tutup insang Sirip perut juga bisa dibilang besar berada di bawah sirip dada Sirip dubur pendek, tapi besar Ikan baung pada umumnya berwarna coklat muda dan bagian perut berwarna putih atau kekuningan baung mempunyai empat pasang sungut peraba Sungut peraba terletak disudut rahang atas. Sepasang dari sungut peraba sangat panjang sekali dan mencapai sirip dubur sirip punggung mempunyai 2 jari-jari keras, satu diantaranya keras dan meruncing yang jadi patil. Badan ikan baung tidak bersisik.



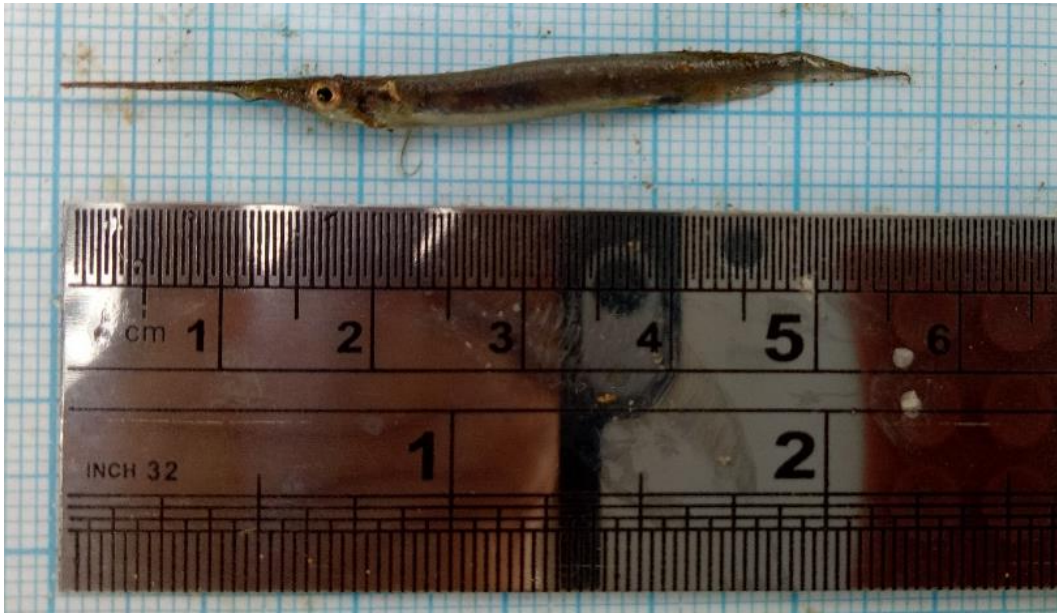
Gambar 13. Ikan Senggaringan

Nama ilmiah : *Mystus singaringan*, Bleeker 1846

Nama lokal : Senggaringan

Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Siluriformes
Family	: Bagridae
Genus	: <i>Mystus</i>
Spesies	: <i>Mystus singaringan</i> , Bleeker 1846

Ikan ini berukuran sedngpanjang tubuh maksimum mencapai 20 cm SL. Tubuh berwarna abu – abu gelap seragam , sirip lemak jauh lebih panjang daripada sirip anal dan tidak berjarak dari sirip dorsal. Ssungut rahang atas sangat panjang dan melewati awal sirip ekor. Celah ubun – ubun memanjang hingga ke pangkal taju belakang kepala. Ruas tulang belakang berjumlah 42 – 45 buah.



Gambar 14. Ikan Zulung – Zulung

Nama ilmiah : *Hemirhamphodon pogonognathus*

Nama lokal : Zulung - Zulung

Kingdom	: Animalia
Phylum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Beloniformes
Family	: Zenarcteridae
Genus	: Hemirhamphodon
Spesies	: <i>Hemirhamphodon pogonognathus</i>

Ikan ini memiliki ciri khas yang menjadi keunikannya yaitu rahang bagian bawah meruncing ke depan, lebih panjang daripada rahang atasnya. Bentuk tubuhnya pipih memanjang kurang lebih mirip seperti silindris atau pipa. Sedangkan dikepalanya terdapat sisik, rahang bawah ikan ini lebih panjang dari rahang bagian atasnya ataupun bagian ujungnya. Ikan ini memiliki bibir yang tipis, gurat sisi sempurna, memanjang mulai dari bawah tutup insang dan berakhir dipertengahan pangkal sirip ekor, tidak membentuk gigi di bagian batas ekornya. Jika dilihat lebih teliti maka terlihat bintik-bintik gelap pada bagian pundak, hal yang sama juga terdapat pada bagian pangkal sirip dada. warna sirip dari terang sampai kekuning-

kuningan, sirip punggung dengan bintik merah terang, bagian tepi sirip anal biasanya berwarna hitam.



Gambar 15. Ikan Kepala Timah

Nama ilmiah : *Aplocheilus panchax*, F. Hamilton 1822

Nama lokal : Kepala Timah

Kingdom : Animalia
Phylum : Chordata
Class : Actinopterygii
Ordo : Cyprinodontiformes
Family : Aplochilidae
Genus : Aplocheilus
Spesies : *Aplocheilus panchax*, F. Hamilton 1822

Ikan yang bertubuh kecil, panjang tubuh hingga 55 mm atau lebih. Kepala memipih datar di bagian depan, tegak di bagian belakangnya; sisi atasnya datar sebagaimana pula punggung bagian depan. Tinggi tubuh 4,5-5,5 kali sebanding dengan panjangnya, atau 5,5-7 kali sebanding dengan panjang tubuh dengan ekor. Panjang kepala 3-3,5 kali sebanding dengan panjang tubuh (3,8-4,5 kali bila dengan ekor). Panjang kepala kira-kira 3,5 kali lebar mata. Rahang bawah sedikit menonjol. *Sebuah bintik putih keperakan terletak di atas kepala, dan sebuah bintik hitam terdapat di sirip punggungnya.* Sirip dorsal (punggung) terletak jauh di belakang, dipisahkan oleh 24-26 sisik dari moncongnya; awalnya lk. sejajar

dengan jari-jari ke-13 pada sirip anal (dubur). Awal sirip ventral (perut) jarang-jarang lebih dekat ke ujung moncong dibandingkan ke pangkal sirip ekor. Sirip dorsal dengan 7-8 jari-jari (duri lunak), sirip anal 15-16 jari-jari, sirip pektoral (dada) 14 jari-jari, dan sirip ventral memiliki 6 jari-jari. Gurat sisi 31 buah.