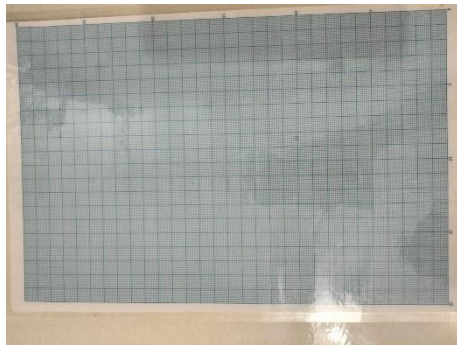


## LAMPIRAN



Timbangan digital digunakan untuk mengukur berat ikan *L. festivus* dalam satuan gram.



kertas milimeter digunakan sebagai alas saat foto sampel dan pengukuran panjang ikan.



Jangka sorong digunakan sebagai alat untuk mengukur panjang tubuh *L. festivus* dengan satuan cm.



Toples digunakan sebagai wadah untuk menyimpan sampel ikan



Alkohol 70% digunakan untuk mengawetkan sampel ikan



Kamera digital digunakan untuk foto sampel ikan dan stasiun penelitian.

# LAMPIRAN ANALISA AIR

Form No. 28.4/FPP Rev. 2



**PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU  
DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
UPTD. LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Jl. Gose Gautama No. 94 Rantauprapat, Telepon/ Fax. : (0624) 21534  
E-mail: uptlab.labuhanbatu19@gmail.com

**LAPORAN HASIL ANALISA  
No. LHP- 23.1/DLH-LB/Lab/XI/2022**

**1. Informasi Pelanggan**

- 1.1. Nama : Rivo Hasper Dimenta  
1.2. Alamat : Rantauprapat  
1.3. Personil Penghubung : Rivo Hasper Dimenta

**2. Informasi Contoh Uji**

- 2.1. Jenis Contoh : Air Sungai - Barumon  
2.2. No. Identifikasi : Lokasi Asam Jawa  
2.3. Kode Laboratorium : 23.1/7.11.2022  
2.4. Tanggal Penerimaan : 07 November 2022  
2.5. Tanggal Pengujian : 07 November 2022 -s/d- 18 November 2022  
2.6. Kemasan Contoh : Plastik, 5 Liter

**3. Pengambilan Contoh**

: oleh Pelanggan

**4. Hasil Pengujian**


:

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu <sup>a)</sup>				Metode
				I	II	III	IV	
<b>FISIKA</b>								
1.	Kekeruhan	NTU	43,80	-	-	-	-	SNI 06-6989.25-2005
2.	Total Padatan Tersuspensi (TSS)	mg/L	20,00	40	50	100	400	SNI 06-6989.3-2004
<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
1	pH (di laboratorium)		7,21	6-9	6-9	6-9	6-9	SNI 06-6989.11-2004
2	BOD	mg/L	12,58	2	3	6	12	SNI 6989.72:2009
3	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	7,25	6	4	3	1	SNI 06-6989.14-2004
4	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	25,16	10	25	40	80	SNI 6989.2:2009
5	Phosphate	mg/L	<0,003	0,2	0,2	1,0	-	SNI 06-6989.31-2005
6	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/L	2,28	10	10	20	20	SNI 6989.74:2009

Catatan :  
- Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji  
- Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium  
- Acuan : Lamp. IV Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggara PPLH  
- Pencantuman Baku Mutu ( pH, DIL, DO, dan Suhu ) jika diukur secara In Situ

Rantauprapat, 18 November 2022

**UPTD Laboratorium Lingkungan  
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Labuhanbatu  
Plt. Kepala UPTD**

  
**Hafni Irawaty Ritonga, SE  
Penata Tingkat I  
NIP. 19760219 200604 2 023**



**PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**  
**UPTD. LABORATORIUM LINGKUNGAN**

Jl. Gose Gautama No. 94 Rantauprapat, Telepon/ Fax. : (0624) 21534  
 E-mail: uptlab.labuhanbatu19@gmail.com

**LAPORAN HASIL ANALISA**  
**No. LHP- 24.1/DLH-LB/Lab/XI/2022**

- 1. Informasi Pelanggan**
  - 1.1. Nama : Rusdi Machrizal
  - 1.2. Alamat : Rantauprapat
  - 1.3. Personil Penghubung : Rusdi Machrizal
- 2. Informasi Contoh Uji**
  - 2.1. Jenis Contoh : Air Sungai - Barumun
  - 2.2. No. Identifikasi : Lokasi Jembatan
  - 2.3. Kode Laboratorium : 24.1/7.11.2022
  - 2.4. Tanggal Penerimaan : 07 November 2022
  - 2.5. Tanggal Pengujian : 07 November 2022 –s/d- 18 November 2022
  - 2.6. Kemasan Contoh : Plastik, 5 Liter
- 3. Pengambilan Contoh** : oleh Pelanggan
- 4. Hasil Pengujian** :

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu <sup>a)</sup>				Metode
				I	II	III	IV	
<b>FISIKA</b>								
1.	Kekeruhan	NTU	72,30	-	-	-	-	SNI 06-6989.25-2005
2.	Total Padatan Tersuspensi (TSS)	mg/L	60,00	40	50	100	400	SNI 06-6989.3-2004
<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
1	pH (di laboratorium)		7,58	6-9	6-9	6-9	6-9	SNI 06-6989.11-2004
2	BOD	mg/L	7,82	2	3	6	12	SNI 6989.72:2009
3	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	6,25	6	4	3	1	SNI 06-6989.14-2004
4	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	15,64	10	25	40	80	SNI 6989.2:2009
5	Phosphate	mg/L	<0,003	0,2	0,2	1,0	-	SNI 06-6989.31-2005
6	Nitrat (NO3)	mg/L	2,56	10	10	20	20	SNI 6989.74:2009

Catatan :  
 - Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji  
 - Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium  
 - Acuan : Lamp. IV Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggara PPLH  
 - Penentuan Baku Mutu ( pH , DHL, DO, dan Suhu ) jika diukur secara In Situ

Rantauprapat, 18 November 2022

**UPTD Laboratorium Lingkungan**  
**Dinas Lingkungan Hidup Kab. Labuhanbatu**  
**Plt. Kepala UPTD**

  
**Hafni Irawaty Ritonga, SE**  
**Penata Tingkat I**  
**NIP. 19760219 200604 2 023**



**PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**  
**UPTD. LABORATORIUM LINGKUNGAN**  
 Jl. Gose Gautama No. 94 Rantauprapat, Telepon/ Fax. : (0624) 21534  
 E-mail: uptlab.labuhanbatu19@gmail.com

**LAPORAN HASIL ANALISA**  
**No. LHP- 25.1/DLH-LB/Lab/XI/2022**

**1. Informasi Pelanggan**

1.1. Nama : Khairul  
 1.2. Alamat : Rantauprapat  
 1.3. Personil Penghubung : Khairul

**2. Informasi Contoh Uji**

2.1. Jenis Contoh : Air Sungai - Barumon  
 2.2. No. Identifikasi : Lokasi Lobu  
 2.3. Kode Laboratorium : 25.1/7.11.2022  
 2.4. Tanggal Penerimaan : 07 November 2022  
 2.5. Tanggal Pengujian : 07 November 2022 -s/d- 18 November 2022  
 2.6. Kemasan Contoh : Plastik, 5 Liter

**3. Pengambilan Contoh**

: oleh Pelanggan

**4. Hasil Pengujian**

:

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu <sup>a)</sup>				Metode
				I	II	III	IV	
<b>FISIKA</b>								
1.	Kekeruhan	NTU	176,40	-	-	-	-	SNI 06-6989.25-2005
2.	Total Padatan Tersuspensi (TSS)	mg/L	100,00	40	50	100	400	SNI 06-6989.3-2004
<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
1	pH (di laboratorium)		8,02	6-9	6-9	6-9	6-9	SNI 06-6989.11-2004
2	BOD	mg/L	6,22	2	3	6	12	SNI 6989.72:2009
3	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	4,47	6	4	3	1	SNI 06-6989.14-2004
4	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	12,44	10	25	40	80	SNI 6989.2:2009
5	Phosphate	mg/L	<0,003	0,2	0,2	1,0	-	SNI 06-6989.31-2005
6	Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/L	2,74	10	10	20	20	SNI 6989.74:2009

## Catatan :

- Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji
- Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari Laboratorium
- Acuan : Lamp. IV Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggara PPLH
- Pencantuman Baku Mutu ( pH, DHL, DO, dan Suhu ) jika diukur secara In Situ

Rantauprapat, 18 November 2022

**UPTD Laboratorium Lingkungan**  
**Dinas Lingkungan Hidup Kab. Labuhanbatu**  
**Plt. Kepala UPTD,**

*Hafni Irawaty Ritonga*  
**Hafni Irawaty Ritonga, SE**  
**Penata Tingkat I**  
**NIP. 19760219 200604 2 023**

## GLOSARIUM

- Biologi** : ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup
- Cyprinidae** : famili ikan air tawar terdiri dari ikan mas atau karper dan kerabatnya
- Ekologi** : ilmu yang mempelajari tentang interaksi makhluk hidup dengan lingkungan
- Famili** : tingkatan taksonomi dibawah ordo, pengelompokan berdasarkan berkerabatan dekat dan memiliki persamaan ciri
- Fikoplankton** : organisme perairan yang dapat menghasilkan makanan sendiri dan sebagai produsen dalam rantai makanan
- Filum** : tingkatan klasifikasi makhluk hidup setelah kingdom
- Genus** : marga atau kelompok makhluk hidup yang memiliki ciri serupa
- Gonad** : kelenjar yang menghasilkan hormon kelamin
- Habitat** : tempat makhluk hidup tinggal atau mempertahankan kehidupannya
- Kelas** : tingkatan taksonomi dibawah filum, pengelompokan pada filum yang memiliki ciri sama
- Kingdom** : tingkatan taksonomi pertama yang memiliki jumlah yang banyak
- Metabolisme** : proses pembentukan dan penguraian zat dalam tubuh
- Morfologi** : cabang biologi yang mempelajari tentang bentuk luar atau struktur makhluk hidup
- Oksidasi** : proses penggabungan suatu zat dengan oksigen
- Ordo** : ordo atau bangsa, taksonomi anggota kelas yang dikelompokkan menjadi ordo yang memiliki persamaan ciri
- Organik** : zat yang berasal dari makhluk hidup seperti tumbuhan
- Organisme** : segala jenis makhluk hidup yang bekerja sama untuk tujuan tertentu
- Populasi** : sekumpulan makhluk hidup yang memiliki ciri yang sama yang menempati suatu tempat

- Salinitas** : konsentrasi garam terlarut dalam air laut
- Sirip Anal** : sirip yang terletak antara dubur dan ekor ikan
- Sirip Dorsal** : sirip yang terletak di punggung
- Sirip Pektoral**: sirip yang terletak di belakang insang
- Sirip** : organ menyerupai sayap atau dayung tipis yang melekat pada ikan
- Sisik** : kepingan tipis yang terbuat dari kitin membentuk lapisan permukaan tubuh ikan
- Spesies** : tingkatan taksonomi paling rendah dan memiliki kesamaan dan dapat melakukan perkawinan secara alami
- Taksonomi** : cabang biologi tentang pencirian atau pengelompokan makhluk hidup
- Toksisitas** : zat kimia yang dapat menyebabkan berbahaya pada organisme