




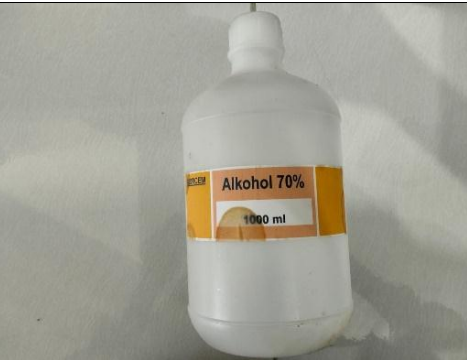
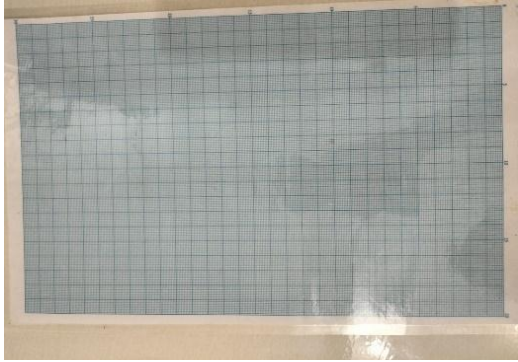
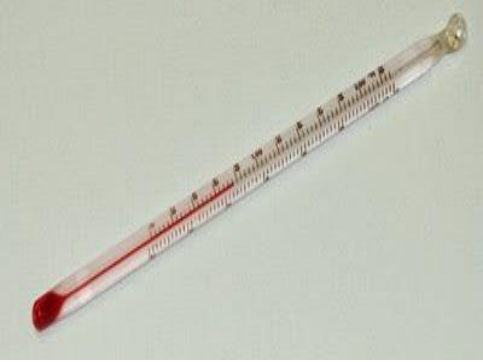


LAMPIRAN

Alat dan Bahan penelitian

	
<p>Jaring, alat penangkap <i>B.schwanefeldii</i></p>	<p>Timbangan digital digunakan untuk mengukur berat ikan <i>B.schwanefeldii</i> dalam satuan gram</p>
	
<p>Jangka sorong digunakan sebagai alat untuk mengukur panjang tubuh <i>B.schwanefeldii</i></p>	<p>Kamera digital digunakan untuk foto sampel ikan dan stasiun penelitian.</p>
	
<p>Toples digunakan sebagai wadah untuk menyimpan sampel ikan</p>	<p>Alkohol 70% digunakan untuk mengawetkan sampel ikan</p>

	
<p>Kertas milimeter digunakan sebagai alas saat foto sampel dan pengukuran panjang ikan.</p>	<p>Termometer</p>

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*)				Metode
				I	II	III	IV	
FISIKA								
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
KIMIA ANORGANIK								
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 (NO3)	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 - Barumon
 - 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*				Metode
				I	II	III	IV	
FISIKA								
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
KIMIA ANORGANIK								
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
 - 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, 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*)				Metode
				I	II	III	IV	
FISIKA								
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
KIMIA ANORGANIK								
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 (NO3)	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
**Hafni Irawaty Ritonga, SE
Penata Tingkat I
NIP. 19760219 200604 2 023**

GLOSARIUM

- Biologi** : Ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup
- Bioekologi** : Merupakan aspek yang mengkaji tentang makhluk hidup yang berkaitan dengan lingkungannya.
- Cyprinidae** : Famili ikan air tawar terdiri dari ikan mas atau karper dan kerabatnya
- Ekologi** : Ilmu yang mempelajari tentang interaksi makhluk hidup dengan lingkungan
- Ekosistem** : Hubungan timbal balik yang kompleks antara makhluk hidup dengan lingkungannya, baik yang hidup maupun tidak hidup.
- 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 memperthankan kehidupannya
- Kanal** : Saluran
- Kelas** : Tingkatan taksonomi dibawah filum, pengelompokan pada filum yang mmiliki ciri yang sama
- Kingdom** : Kerajaan
- Metabolisme** : Proses pembentukan dan penguraian zat dalam tubuh
- Morfologi** : Cabang biologi yang mempelajari tentang bentuk luar atau struktur makhluk hidup
- Ordo** : Klasifikasi makhluk hidup
- Populasi** : Sekumpulan organisme dari satu spesies yang kawin dan hidup di lingkungan tertentu pada waktu yang sama
- Salinitas** : Konsentrasi garam terlarut dalam air laut
- 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