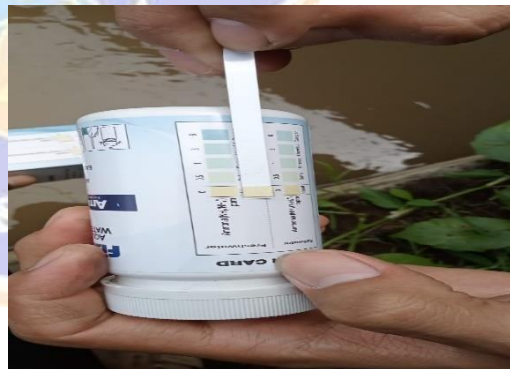


LAMPIRAN

Lampiran 01 Persiapan Alat



Lampiran 02 Pengukuran Parameter Suhu, pH, Kekeruhan, DO, TDS dan Amoniak



Lampiran 03 Pengambilan Sampel Air



Lampiran 04 Hasil data pengukuran selama penelitian Stasiun A

Parameter	satuan	Hasil							
Fisika									
Suhu	°C	28,3	27,3	25,1	27,1	27,3	25,2	25,8	24,8
Kekeruhan	NTU	290	310	283	303	470	402	402	396
TDS	Mg/l	300	315	400	380	280	381	191	282
Kimia									
pH		5,3	5,15	5,53	5,34	5,65	5,72	5,6	5,77
DO	Mg/l	5,63	5,3	4,1	5,5	5,73	5,92	6,1	6,7
BOD	Mg/l	0,22	0,22	0,22	0,22	0,8	0,8	0,8	0,8
Fospat	Mg/l	0,75	0,85	0,8	0,9	0,6	0,7	0,65	0,65
Amoniak	Mg/l	0	0,01	0,01	0,02	0	0	0	0
Mikrobiologi									
Total <i>Coliform</i>	MPN/100 ml	240	-	-	-	-	-	-	240

Hasil data pengukuran selama penelitian di Stasiun B

Parameter	satuan	Hasil							
Fisika									
Suhu	°C	26,5	28,8	25,5	26,5	25,6	25,9	26,5	25,2
Kekeruhan	NTU	333	408	310	332	283	281	284	320
TDS	Mg/l	194	196	214	290	179	180	192	194
Kimia									
pH		5,8	5,48	5,6	5,58	5,75	5,7	5,86	5,72
DO	Mg/l	5,37	5,28	4,1	3,93	5,47	5,46	5,49	5,56
BOD	Mg/l	0,03	0,03	0,03	0,03	1,14	1,14	1,14	1,14
Fospat	Mg/l	0,5	0,55	0,4	0,45	0,5	0,55	0,5	0,55
Amoniak	Mg/l	0,01	0,1	0,06	0,05	0,1	0,06	0,09	0,07
Mikrobiologi									
Total <i>Coliform</i>	MPN/100 ml	240	-	-	-	-	-	-	240

Data Hasil rata-rata Pengukuran Selama Penelitian

Parameter	Satuan	Stasiun	
		A	B
Suhu	°C	26,36	26,22
Kekeruhan	NTU	357	319
pH		5,50	5,68
DO	mg/l	5,62	5,08
BOD	mg/l	0,51	0,58
TDS	mg/l	316,1	204,9
Fosfat	mg/l	0,74	0,5
Amoniak	mg/l	0,005	0,067
Total Coliform	MPN/100 ml	240	240

Stasiun A

Penentuan Kelas II PP No. 22 tahun 2021

Parameter	Satuan	Baku Mutu	Hasil Pengukuran			Skor Maks	Skor Min	Skor Rata-rata	Total Skor
			Maks	Min	Rata-rata				
Fisika									
Suhu	°C	Deviasi 3	28,3	24,8	26,36	0	0	0	0
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	-	-	-	-
TDS	mg/l	1000	400	191	316,1	0	0	0	0
Kimia									
pH		6-9	5,77	5,15	5,50	-2	-2	-6	-10
DO	mg/l	4	6,7	4,1	5,62	0	0	0	0
BOD	mg/l	3	0,8	0,22	0,51	0	0	0	0
Fospat	mg/l	0,2	0,9	0,6	0,73	-2	-2	-6	-10
Amoniak	mg/l	0,2	0,02	0	0,005	0	0	0	0
Mikrobiologi									
Total Coliform	MPN/100 ml	5000	240	-	-	-	-	-	0
Total Skor									-20

Stasiun B

Penentuan Kelas II PP No. 22 Tahun 2021

Parameter	Satuan	Baku Mutu	Hasil Pengukuran			Skor Maks	Skor Min	Skor Rata-rata	Total Skor
			Maks	Min	Rata-rata				
Fisika									
Suhu	°C	Deviasi 3	28,8	25,2	26,22	0	0	0	0
Kekeruhan	NTU	-	-	-	-	-	-	-	-
TDS	mg/l	1000	290	179	204,9	0	0	0	0
Kimia									
pH		6-9	5,86	5,6	5,68	-2	-2	-6	-10
DO	mg/l	4	5,56	3,93	5,08	0	-2	0	-2
BOD	mg/l	3	1,14	0,03	0,58	0	0	0	0
Fospat	mg/l	0,2	0,55	0,4	0,5	-2	-2	-6	-10
Amoniak	mg/l	0,2	0,1	0,01	0,067	0	0	0	0
Mikrobiologi									
Total Coliform	MPN/100 ml	5000	240	-	-	-	-	-	0
Total Skor									-22



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS KESEHATAN
 UPTD LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
 Jl. Sema Karma, Baktisonga, Singaja Telp. (0362) 23339 Email: labkesmahuleleng@yahoo.com
 STATUS TERAKREDITASI PENCUIH



Nomor /Agenda : 27/II/LAB/2022
 Perihal : Pemeriksaan Kimia Air Bersih Kelas I
 Pengambil Sampel : Pulu Yogi Saputra
 Asal Sampel : Pulu Yogi Saputra
 Tgl/Jam Pengambilan Sampel : 10-02-2022/09.30 wita
 Tgl/Jam Pemeriksaan Sampel : 10-02-2022/10.12 wita
 Tgl/Jam Pemeriksaan Sampel : 10-02-2022/14.00 wita dan 15-02-2022/14.00 wita
 Kondisi Sampel : Baik

Kepada:
 Yth. Pulu Yogi Saputra
 Desa Selat, Kecamatan Sukasada
 di -
 Tempat

No	Jenis Sarana, Lokasi Sampel	Hasil Pemeriksaan FISIK									
		Parameter Satuan	Bau	DO mg/L	BOD mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	Kekekutan NTU	Rasa	Suhu °C	Warna
1	Air Sungai Desa Ringdikit (Inlet)	Kadar Max	Tidak Berbau		2	10	500	5	Tidak Berasa	Udara ± 3	Tidak Berwarna
2	Air Sungai Desa Ringdikit (Outlet)				0,03						

DINAS KESEHATAN Buleleng
 Kepala UPTD Lab. Kes. Mas. Kab. Buleleng
 Noman Artaawan, SKM
 NIP. 19650423 198703 1 013

Singaperbangsa, 15 Februari 2022
 Heribertus Rusbowo, DPT Kantika, A.Md, Ak
 NIP. 19740310 199603 1 002

PP NO. 82 Tahun 2001 tentang : Penendalian Kualitas Air Dan Pencemaran Air



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
 Jl. Semmakarma, Baktiseraga, email: uptdlabkesmasbuleleng@gmail.com
STATUS TERAKREDITASI PENUH



Nomor Agenda

: 29/II/LAB/2022

Perihal

: Pemeriksaan Mikrobiologi Air Sungai

Pengambil Sampel

: Putu Yogi Saputra

Asal Sampel

: Putu Yogi Saputra

Tg/lam Pengambilan Sampel

: 10-02-2022/11:27 wita

Tg/lam Penerimaan Sampel

: 10-02-2022/11:58 wita

Tg/lam Pemeriksaan Sampel

: 10-02-2022/14:00 wita

Kondisi Sampel

: Baik

Kepada:

Yth. Saudara Putu Yogi Saputra

Desa Selat, Kec. Sukasada

di -

Tempat

No	Jenis Sarana, Lokasi Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan		Status kontaminasi	Keterangan Sampel	*Standar Baku Mutu		
			Uji Mikrobiologi Metode MPN Total Coliform /100 ml	Fecal Coli/100 ml			Total Coliform / 100 ml (Maksimum)	Fecal . Coli /100 ml	
1	Air sungai, Desa Ringdikit (inlet)	air sungai	240	240	Tidak Beresiko	Baik			
2	Air sungai, Desa Ringdikit (outlet)	air sungai	240	240	Tidak Beresiko	Baik	a. Air sungai	5000	1000

* Standar baku mutu mengacu pada Peraturan Gubernur Bali No.16 tahun 2016 tentang baku mutu lingkungan hidup/baku mutu kualitas air
 Catatan: peruntukkan air sungai digunakan sebagai sarana pennebihan ikan (masuk dalam kategori air kelas II)



Singaraja, 17 Pebruari 2022
 Penanggungjawab & Validator
 UPTD. Lab. Kes. Mas. Kap. Buleleng
 Heribertus Ruspowo Dwi Kartiko A.Md.AK
 NIP. 19740310 199603 1 002



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS KESEHATAN
 UPTD LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
 Jl. Semia Karma, Bakitsraya, Singaraja Telp. (0362) 23339 Email: labkesmasbuleleng@yahoo.com
 STATUS TERAKREDITASI PENUH



Nomor Agenda : 57/III/LAB/2022
 Perihal : Pemeriksaan Air Limbah Domestic
 Pengambil Sampel : Putu Yogi
 Asal Sampel : Desa Selat
 Tgl/Jam Pengambilan Sampel : 28-03-2022/10.00 wita
 Tgl/Jam Penerimaan Sampel : 28-03-2022/13.00 wita
 Tgl/Jam Pemeriksaan Sampel : 28-03-2022/14.00 wita dan 02-04-2022/14.00 wita
 Kondisi Sampel : Baik

Kepada: Yth. Putu Yogi Saputra
 di -
 Tempat

No	Jenis Sarana, Lokasi Sampel	Hasil Pemeriksaan FISIK									
		Parameter	Bau	DO	BOD	COD	TDS	Kekeruhan	Rasa	Suhu	Warna
		Satuan	Tidak Berbau	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU	Tidak Berasa	°C	Tidak Berwarna
1	Sungai Inlet	Kadar Max	-	-	2	10	500	5	-	-	-
2	Air Pembuangan Kolam		-	-	1.14	-	-	-	-	-	-

Peraturan Gubernur Bali No.16 Tahun 2016 : Baku Mutu Lingkungan Hidup dan Kriteria Kersusakan Lingkungan Hidup

DINAS KESEHATAN
 UPTD LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
 Kepala UPTD Labkes Mas Kab Buleleng
 Nyoman Artawan, SKM
 NIP. 19650423 198703 1 013

Singaraja 2 April 2022
 Penanggung Jawab & Validator
 Herbertus Rusbowo DWT Yartiko, A.Md.Ak
 NIP. 19740310 196003 1 002



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
DINAS KESEHATAN
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN MASYARAKAT
 Jl. Semakarna, Baktiseraga, email: uptdlabkesmasbuleleng@gmail.com
STATUS TERAKREDITASI PENUH



Nomor Agenda

: 57/III/LAB/2022

Perihal

: Pemeriksaan Mikrobiologi Air Sungai

Pengambil Sampel

: Putu Yogi Saputra

Asal Sampel

: Putu Yogi Saputra

Tg/Jam Pengambilan Sampel

: 28-03-2022/10:00 wita

Tg/Jam Penerimaan Sampel

: 28-03-2022/13:00 wita

Tg/Jam Pemeriksaan Sampel

: 28-03-2022/14:10 wita

Kondisi Sampel

: Baik

Kepada:
 Yth. Saudara Putu Yogi Saputra

Desa Selat, Kec. Sukasada

di -

Tempat

No	Jenis Sarana, Lokasi Sampel	Jenis Sampel	Hasil Pemeriksaan		Status Kontaminasi	Keterangan Sampel	*Standar Baku Mutu		
			Uji Mikrobiologi Metode MPN	Fecal Coli/100 ml			Jenis Sampel	Total Coliform / 100 ml (Maksimum)	Fecal . /100 r
1	Air sungai, inlet	air sungai	240	240	Tidak Beresiko	Baik	a. Air sungai	5000	1000
2	Air pembuangan kolam	air kolam	240	240	Tidak Beresiko	Baik			

* Standar baku mutu mengacu pada Peraturan Gubernur Bali No.16 tahun 2016 tentang baku mutu lingkungan hidup/baku mutu kualitas air
 Catatan: peruntukkan air sungai digunakan sebagai sarana pembenihan ikan (masuk dalam kategori air kelas II)



DINAS KESEHATAN Mengetahui,
 Kepala UPTD Lab.Kes.Mas.Kab. Buleleng
 Nyoman Artawan, SKM
 NIP.19650423198703 1 013

Singaraja, 4 April 2022
 Penanggung Jawab & Validator
 UPTD. Lab.Kes.Mas Kab. Buleleng
 Herbertus Rusbowo DWT Kartiko, A.Md.AK
 NIP. 19740310 199603 1 002

LAPORAN HASIL ANALISA TAN (Total Ammonium Nitrogen)

Unit Tambak : Ringdikit tgl 04-02-2022

	NH ₄ /Amonium	NH ₃ /Amoniak	NO ₂ /Nitrit	NO ₃ /Nitrat	PO ₄ /Pospat
		<0,05 ppm	<1 ppm	0-25	0,25 - 0,50
Air kolam	0,5	0,01	0,05	10	0,50
Air sungai	0	0	0	10	0,75

Sanggalangit, 04- Februari -2022



Lilawati

