



LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1. Parameter Kualitas Air Kolong Biru selama Bulan Januari

Parameter	Stasiun (titik)						Stasiun (titik)					
	Ulanagn 1						Ulanagn 2					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
pH	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5
Kecerahan (%)	46	87	25	30,5	54,6	60,5	22,5	76,3	24,1	18,1	20	27
Suhu (°C)	29,2	29,3	29,3	29,3	29,3	29	30	31,6	30,3	30	30,4	30
DO (ppm)	5,4	6,89	5,72	5,85	5,86	5,43	6,48	7,6	6,24	6,04	5,39	6,08
Nitrat (mg/l)	1,5	1,6	1,1	1	0,1	0,8	1,7	1	0,7	0,3	1,5	0,1
fosfat (mg/l)	0,01	0,02	0,46	0,05	0,15	0,53	0,09	0,01	0,02	0,26	0,35	0,3
Kedalaman (cm)	1020	474	317	340	356	670	1020	474	317	340	356	670

Lampiran 2. Kelimpahan Fitoplankton Pengamatan 1

No	Kelas	Jenis	Kelimpahan /titik (Pengamatan 1)					
			1	2	3	4	5	6
1	Bacillariophyceae	Nitzchia sigma	1.372	1.352	294	431	539	1.303
2	Cyanophyceae	Anabaena	20					
3	Chlorophyceae	Bambusina <i>sp</i>	215					
		Bambusina brebissonii	59	39				
		Spirogyra prolifca	490	1.088	529	833	862	911
		Closterium cornu	2.166	960	2.685	2.078	1.529	167
4	Dinophyceae	Phormidium	88	137	519	265	196	392

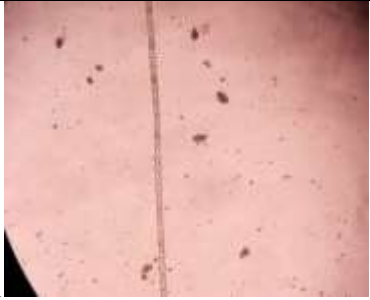
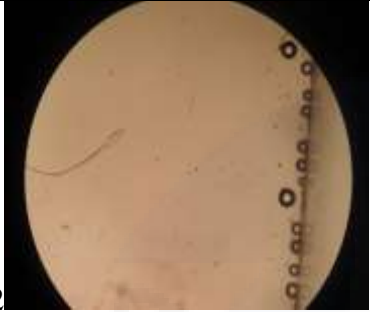


Lampiran 3. Kelimpahan Fitoplankton Pengamatan 2

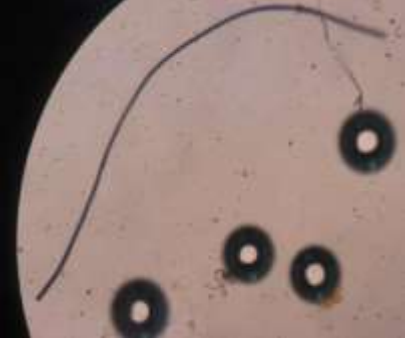

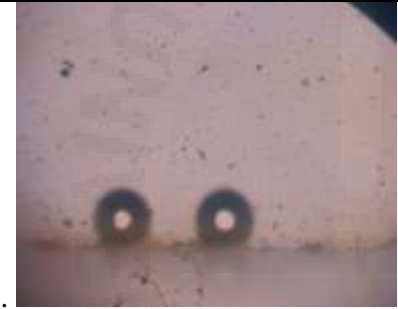

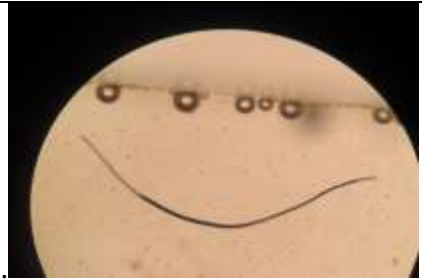
No	Kelas	Jenis	Kelimpahan /titik (Pengamatan 2)						
			1	2	3	4	5	6	
1	Bacillariophyceae	Asterionella	20		10				20
		Nitzchia sigma	764	294	235	510	265	519	
		Navicula <i>sp</i>	20	20					
		Thalassiothrix nitzschioides	39	29		176	29		
2	Chlorophyceae	Spirogyra prolifca	392	412	627		519	1.421	
		Bambusina <i>sp</i>	39						
		Closterium cornu	1.274	755	1.744	1.372	862	3.989	
		Geminella interrupta						49	
3	Dinophyceae	Phormidium	20	108	69	1.274	519		


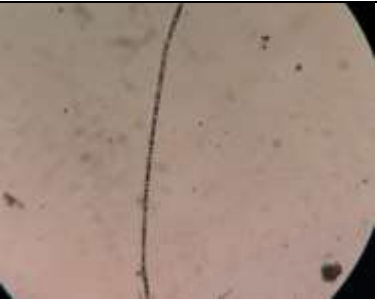
Lampiran 4. Kegiatan Pada saat Pengambilan Sampel dan Pengukuran Kualitas Air



Lampiran 5. Hasil Identifikasi Fitoplankton

fitoplankton	Kelas	Spesies
<p>1</p> 	Chlorophyceae	<i>Bambusina sp</i>
<p>2</p> 	Bacillariophyceae	<i>Asterionella sp</i>
<p>3</p> 	Chlorophyceae	<i>Spirogyra prolifca</i>
<p>4</p> 	Bacillariophyceae	<i>Nitzschia sigma</i>

<p>5.</p> 	<p>Dinophyceae</p>	<p>Phormidium</p>
<p>6.</p> 	<p>Chlorophyceae</p>	<p>Closterium cornu</p>
<p>7.</p> 	<p>Bacillariophyceae</p>	<p>Naviculla placentula</p>
<p>8.</p> 	<p>Chlorophyceae</p>	<p>Geminella interrupta</p>
<p>9.</p> 	<p>Bacillariophyceae</p>	<p>Thalassiothrix nitzschioides</p>

10.		Cyanophyceae	<i>Anabaena sp</i>
11.		Chlorophyceae	<i>Bambusina brebissonii</i>



Lampiran 6. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001

PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 82 TAHUN 2001 TANGGAL 14 DESEMBER 2001

PARAMETER	SATUAN	KELAS				KETERANGAN
		I	II	III	IV	
FISIKA						
Tempelatur	°C	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 3	deviasi 5	Deviasi temperatur dari keadaan alaminya
Residu Terlarut	mg/ L	1000	1000	1000	2000	
Residu Tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, residu tersuspensi ≤ 5000 mg/ L
KIMIA ANORGANIK						
pH		6-9	6-9	6-9	5-9	Apabila secara alamiah di luar rentang tersebut, maka ditentukan berdasarkan kondisi alamiah
BOD	mg/L	2	3	6	12	
COD	mg/L	10	25	50	100	
DO	mg/L	6	4	3	0	Angka batas minimum
Total Fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	
NO 3 sebagai N	mg/L	10	10	20	20	
NH3-N	mg/L	0,5	(-)	(-)	(-)	Bagi perikanan, kandungan amonia bebas untuk ikan yang peka ≤ 0,02 mg/L sebagai NH3
Arsen	mg/L	0,05	1	1	1	
Kobalt	mg/L	0,2	0,2	0,2	0,2	
Barium	mg/L	1	(-)	(-)	(-)	
Boron	mg/L	1	1	1	1	
Selenium	mg/L	0,01	0,05	0,05	0,05	
Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	
Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	0,01	
Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	Bagi pengolahan air minum secara konvensional, Cu ≤ 1 mg/L

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Sungailiat, Prop. Kep. Bangka Belitung pada Tanggal 14 Mei 1995. Merupakan putri pertama dari tiga bersaudara dari Bapak Alamansyah dan Ibu HeriaYuliarsih. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 08 Sungailiat pada tahun 2007 dan pada tahun yang sama melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 02 Sungailiat. Setelah menamatkan pendidikan selama tiga tahun, penulis kembali melanjutkan pendidikan pada tahun 2009 ke Sekolah Menengah Umum Atas tahun 2013 di SMAN 01Sungailiat.

Pada tahun 2013 penulis terdaftar sebagai mahasiswi Universitas Bangka Belitung pada Program Studi Budidaya Perairan. Sampai saat ini penulis masih tercatat sebagai mahasiswi Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung, Balunijuk.