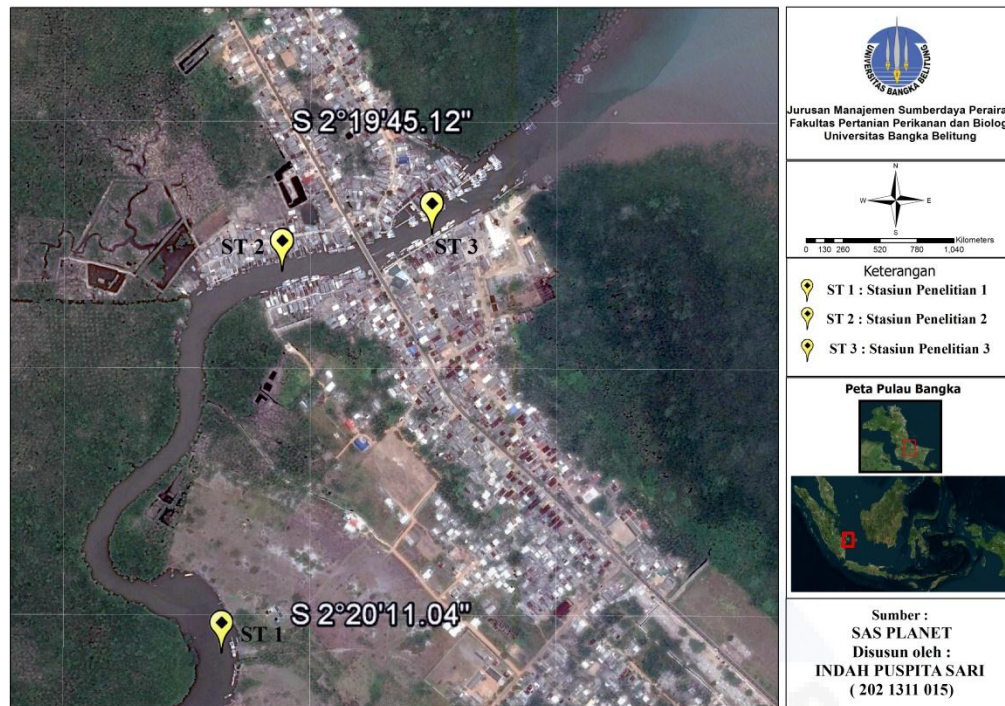


LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat dan bahan yang digunakan saat penelitian

No	Alat dan bahan	Keterangan
I Peralatan sampling		
	Plankton net	Mengambil dan menyaring sampel plankton
	Botol sampel	Tempat sampel plankton dan sampel air
	Formalin 4 %	Mengawetkan sampel plankton
	Pipet tetes	Memudahkan mengawetkan sampel
	Ketas label	Memberi tanda pada sampel
	Alat tulis	Mencatat data
II Pengukuran Kualitas Air		
	<i>Refractometer</i>	Mengukur kadar salinitas perairan
	pH meter	Mengukur pH perairan
	DO meter	Menghitung kadar oksigen terlarut di perairan
	GPS (<i>Global Positioning System</i>)	Mengetahui posisi koordinat bumi di lapangan
	Botol sampel	Tempat untuk sampel
	<i>Water sampler</i>	Alat untuk menganbil sampel
	Kertas label	Membuat penamaan sampel
	Kamera	Dokumentasi
	<i>Cool box</i>	Penyimpanan sampel
	Termometer	Mengukur suhu di perairan
	Bola arus	Menghitung pergerakan arus
	Tali Ropiah	Mengikat bola arus
	Tongkat kedalaman	Mengukur kedalaman
	Roll meter	Membantu pengukuran kedalaman dan pengambilan sampel plankton
	<i>Stop watch</i>	Menghitung waktu
III Analisa Laboratorium		
	Mikroskop binokuler	Alat bantu identifikasi
	<i>Spektrofotometer</i>	Mengukur nitrat dan fosfat
	Buku identifikasi plankton	Membantu identifikasi jenis plankton
	<i>Tissue</i>	Membersihkan alat identifikasi
	Gelas baker	Menampung sampel plankton
	Gelas ukur	Menampung sampel air
	Oven	Memanaskan kertas saring
	Kertas saring <i>Whiteman</i>	Menyaring sampel air
	Corong kecil	Membantu menyaring sampel air
	Aluminium foil	Wadah kertas saring ketika dipanaska
	Timbang digitas	Menimbang sampel TSS
IV Analisis DO dan BOD		
		Larutan MnSO ₄
		Larutan KOH-KI
		Larutan H ₂ SO ₄
		Larutan Na ₂ S ₂ O ₃
		Larutan amilum

Lampiran 2. Peta lokasi penelitian

Lampiran 3. Data mentah total individu tiap genus yang teridentifikasi dan terhitung di Muara Sungai Kurau

No	Spesies	Total Individu									Total per Spesies	Rata-rata	Kelompok Saprobitas
		Stasiun 3			Stasiun 2			Stasiun 1					
		M1	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3			
Kelas Bacillariophyceae :													
1	<i>Rhizosolenia</i> sp.	1557	51	942	1881	45	459	966	51	249	6201	697	α - meso saprobik
2	<i>Amphora</i> sp.	16	6	10	21	2	9	15	0	26	105	12	non saprobik
3	<i>Asterionella</i> sp.	34	0	54	34	0	12	0	0	26	160	18	β - meso saprobik
4	<i>Bacteriastrium</i> sp.	104	0	15	261	0	1	299	0	5	685	76	non saprobik
5	<i>Biddulphia</i> sp.	207	0	720	105	3	228	81	12	363	1719	191	α - meso saprobik
6	<i>Cerataulina</i> sp.	51	8	7	96	0	10	196	3	14	385	43	non saprobik
7	<i>Chaetoceros</i> sp.	1251	12	972	1718	12	674	828	0	378	5845	910	α - meso saprobik
8	<i>Corethron</i> sp.	29	0	5	74	5	7	6	0	4	130	15	non saprobik
9	<i>Coscinodiscus</i> sp.	20	3	25	13	11	7	2	3	11	95	11	non saprobik
10	<i>Ditylum</i> sp.	24	5	113	51	15	75	28	9	87	407	46	non saprobik
11	<i>Fragillaria</i> sp.	24	0	7	24	2	16	21	0	31	125	14	non saprobik
12	<i>Guinardia</i> sp.	17	0	23	242	0	8	20	0	4	314	35	non saprobik
13	<i>Hemiaulus</i> sp.	110	1	3	153	1	0	76	5	15	364	41	non saprobik
14	<i>Lauderia</i> sp.	55	0	24	79	3	17	22	0	8	208	24	non saprobik
15	<i>Melosira</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	6	8	1	β - meso saprobik
16	<i>Nitzschia</i> sp.	270	24	126	39	18	87	36	21	78	699	78	α - meso saprobik
17	<i>Pinnularia</i>	0	0	6	0	0	0	1	0	6	13	2	Oligosaprobik
18	<i>Pleurosigma</i> sp.	40	6	28	37	3	46	15	6	109	290	33	non saprobik
19	<i>Skeletonema</i> sp.	69	12	90	48	0	12	54	21	30	336	38	Oligosaprobik
20	<i>Stephanodiscus</i> sp.	20	3	26	14	6	24	32	6	30	161	18	α - meso saprobik
21	<i>Synedra</i> sp.	45	0	94	10	0	9	12	9	21	200	23	Oligosaprobik
22	<i>Thalassionema</i> sp.	104	9	92	79	43	51	7	19	104	508	57	non saprobik
23	<i>Thalassionthrix</i> sp.	200	15	198	88	17	66	105	9	347	1045	117	non saprobik
Kelas Dynophyceae :													
24	<i>Ceratium</i> sp.	18	6	12	18	6	2	0	0	12	74	9	β - meso saprobik
Kelas Cyanophyceae :													
25	<i>Oscillatoria</i> sp.	27	0	3	47	0	6	153	0	96	332	37	α - meso saprobik
Kelas Chlorophyceae :													
26	<i>Scenedesmus</i> sp.	2	0	1	0	0	0	0	0	1	4	1	non saprobik
Zooplankton :													
27	<i>Nauplius</i>	6	121	52	15	93	18	9	54	27	395	44	β - meso saprobik
28	<i>Oncaea</i>	7	15	11	31	40	14	11	12	11	152	17	non saprobik
Total per Minggu/Stasiun		4307	297	3661	5178	325	1858	2995	240	2099			

Keterangan : M1, M2, M3 = Minggu 1, Minggu 2, Minggu 3

Lampiran 4. Kelimpahan plankton (ind/l) pada Stasiun I dalam selang waktu pengamatan yang berbeda

No.	Kelompok Saprobitas	Spesies	Kelimpahan (Ind/L)			
			M1*	M2*	M3*	Rata-rata
1	α - Mesosaprobik	<i>Biddulphia</i> sp.	990	147	4439	1859
2		<i>Chaetoceros</i> sp.	10125	0	4623	4916
3		<i>Nitzschia</i> sp.	440	257	954	551
4		<i>Oscillatoria</i> sp.	1871	0	1174	1015
5		<i>Rhizosolenia</i> sp.	11812	624	3045	5161
6		<i>Stephanodiscus</i> sp.	391	73	367	277
7	β - Mesosaprobik	<i>Asterionella</i> sp.	0	0	318	106
8		<i>Ceratium</i> sp.	0	0	147	49
9		<i>Melosira</i>	0	0	73	25
10		<i>Nauplius</i>	110	660	330	367
11	Oligosaprobik	<i>Skeletonema</i> sp.	660	257	367	428
12		<i>Synedra</i>	147	110	257	172
13		<i>Pinnularia</i> sp.	12	0	73	29
14	Non - Saprobik	<i>Amphora</i> sp.	183	0	318	167
15		<i>Bacteriastrum</i> sp.	3656	0	61	1239
16		<i>Cerataulina</i> sp.	2397	37	171	869
17		<i>Corethron</i> sp.	73	0	49	41
18		<i>Coscinodiscus</i> sp.	24	37	134	65
19		<i>Ditylum</i> sp.	342	110	1064	506
20		<i>Fragillaria</i> sp.	257	0	379	212
21		<i>Guinardia</i> sp.	244	0	49	98
22		<i>Hemiaulus</i> sp.	929	61	183	391
23		<i>Lauderia</i> sp.	269	0	98	123
24		<i>Oncaea</i> sp.	135	147	135	139
25		<i>Pleurosigma</i> sp.	183	73	1333	530
26		<i>Scenedesmus</i> sp.	0	0	12	4
27		<i>Thalassionema</i> sp.	86	232	1272	530
28	<i>Thalassionthrix</i> sp.	1284	110	4243	1879	
Jumlah			36620	2935	25668	21748
Indeks Keanekaragaman (H')			-2,06	-2,34	-2,5	-2,3
Indeks Keseragaman (E)			-2,26	-0,43	-0,33	-1,0067
Indeks Dominansi (C)			0,2	0,13	0,12	0,15

*Keterangan : M1, M2, M3 : Minggu 1, Minggu 2, Minggu 3

Lampiran 5. Kelimpahan plankton (ind/l) pada Stasiun II dalam selang waktu pengamatan yang berbeda

No.	Kelompok Saprobitas	Spesies	Kelimpahan Individu (Ind/L)			
			M1*	M2*	M3*	Rata-rata
1	α - Mesosaprobik	<i>Biddulphia</i> sp.	1284	37	2788	1370
2		<i>Chaetoceros</i> sp.	23001	147	8242	10464
3		<i>Nitzschia</i> sp.	477	220	1064	587
4		<i>Oscillatoria</i> sp.	575	0	73	216
5		<i>Rhizosolenia</i> sp.	15334	551	5613	7166
6		<i>Stephanodiscus</i> sp.	171	73	293	179
7	β - Mesosaprobik	<i>Asterionella</i> sp.	416	0	147	188
8		<i>Ceratium</i> sp.	220	73	24	106
9		<i>Melosira</i>	0	0	0	0
10		<i>Nauplius</i>	183	1137	220	514
11	Oligosaprobik	<i>Skeletonema</i> sp.	587	0	147	245
12		<i>Synedra</i>	122	0	110	78
13		<i>Pinnularia</i> sp.	0	0	0	0
14	Non - Saprobik	<i>Amphora</i> sp.	257	24	110	131
15		<i>Bacteriastrium</i> sp.	3191	0	12	1068
16		<i>Cerataulina</i> sp.	1174	0	122	432
17		<i>Corethron</i> sp.	905	61	86	351
18		<i>Coscinodiscus</i> sp.	159	135	86	127
19		<i>Ditylum</i> sp.	624	183	917	575
20		<i>Fragillaria</i> sp.	293	24	196	171
21		<i>Guinardia</i> sp.	2959	0	98	1019
22		<i>Hemiaulus</i> sp.	1871	12	0	628
23		<i>Lauderia</i> sp.	966	37	208	404
24		<i>Oncaea</i> sp.	379	489	171	347
25		<i>Pleurosigma</i> sp.	452	37	562	351
26		<i>Scenedesmus</i> sp.	0	0	0	0
27		<i>Thalassionema</i> sp.	966	526	624	705
28	<i>Thalassionthrix</i> sp.	1076	208	807	697	
Jumlah			57642	3974	22720	28119
Indeks Keanekaragaman (H')			-1,94	-2,27	-2,01	-2,073
Indeks Keseragaman (E)			-0,23	-0,4	-0,27	-0,3
Indeks Dominansi (C)			0,25	0,15	0,21	0,203

*Keterangan : M1, M2, M3 : Minggu 1, Minggu 2, Minggu 3

Lampiran 6. Kelimpahan plankton (ind/l) pada Stasiun III dalam selang waktu pengamatan yang berbeda

No.	Kelompok Saprobitas	Spesies	Kelimpahan Individu (Ind/L)			
			M1	M2	M3	Rata-rata
1	α - Mesosaprobik	<i>Biddulphia</i> sp.	2531	0	8804	3779
2		<i>Chaetoceros</i> sp.	15297	147	11886	9110
3		<i>Nitzschia</i> sp.	3302	293	1541	1712
4		<i>Oscillatoria</i> sp.	330	0	37	123
5		<i>Rhizosolenia</i> sp.	19039	624	11519	10394
6		<i>Stephanodiscus</i> sp.	245	37	318	200
7	β - Mesosaprobik	<i>Asterionella</i> sp.	416	0	660	359
8		<i>Ceratium</i> sp.	220	73	147	147
9		<i>Melosira</i>	0	0	24	8
10		<i>Nauplius</i>	73	1480	636	730
11	Oligosaprobik	<i>Skeletonema</i> sp.	844	147	1101	698
12		<i>Synedra</i>	550	0	1149	567
13		<i>Pinnularia</i> sp.	0	0	73	25
14	Non - Saprobik	<i>Amphora</i> sp.	196	73	122	131
15		<i>Bacteriastrum</i> sp.	1272	0	183	485
16		<i>Cerataulina</i> sp.	624	98	86	270
17		<i>Corethron</i> sp.	355	0	61	139
18		<i>Coscinodiscus</i> sp.	245	37	306	196
19		<i>Ditylum</i> sp.	293	61	1382	579
20		<i>Fragillaria</i> sp.	293	0	86	127
21		<i>Guinardia</i> sp.	208	0	281	163
22		<i>Hemiaulus</i> sp.	1345	12	37	465
23		<i>Lauderia</i> sp.	673	0	293	322
24		<i>Oncaea</i> sp.	86	183	135	133
25		<i>Pleurosigma</i> sp.	489	73	342	302
26		<i>Scenedesmus</i> sp.	24	0	12	12
27		<i>Thalassionema</i> sp.	1272	110	1125	836
28	<i>Thalassionthrix</i> sp.	2446	183	2421	1684	
Jumlah			52668	3631	44767	33696
Indeks Keanekaragaman (H')			-2,03	-2,05	-2,11	-2,0633
Indeks Keseragaman (E)			-0,24	-0,36	-0,26	-0,2867
Indeks Dominansi (C)			0,23	0,21	0,18	0,2067

*Keterangan : M1, M2, M3 : Minggu 1, Minggu 2, Minggu 3

Lampiran 7. Hasil perhitungan nilai koefisien saprobik indeks (SI) dan tropik saprobik indeks (TSI) pada masing-masing stasiun di Muara Sungai Kurau

Stasiun I

Tabel 1. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Saprobik Indeks (SI) Stasiun I

Kelompok Saprobitas	Jumlah Spesies			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	6	4	6	1,6	1,57	1,5	1,55667	Oligosaprobik
β - Mesosaprobik (C)	1	1	4					
Oligosaprobik (D)	3	2	3					

Tabel 2. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Tropik Saprobik Indeks (TSI) Stasiun I

Kelompok Saprobitas	Jumlah Individu			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	2096	90	1194					
β - Mesosaprobik (C)	54	9	71	1,545	4,141	1,8874	2,52436	Oligosaprobik
Oligosaprobik (D)	66	30	57					
Non - Saprobik (E)	823	66	777					

Stasiun II

Tabel 3. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Saprobik Indeks (SI) Stasiun II

Kelompok Saprobitas	Jumlah Spesies			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	6	5	6	1,36	1	1,36	1,24	β - Mesosaprobik
β - Mesosaprobik (C)	3	2	3					
Oligosaprobik (D)	2	0	2					

Tabel 4. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Tropik Saprobik Indeks (TSI) Stasiun II

Kelompok Saprobitas	Jumlah Individu			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	3804	84	1478					
β - Mesosaprobik (C)	67	99	32	1,398079	1,775956	1,282049	1,49	β - Mesosaprobik
Oligosaprobik (D)	58	0	21					
Non - Saprobik (E)	1249	142	327					

Stasiun III

Tabel 5. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Saprobik Indeks (SI) Stasiun III

Kelompok Saprobitas	Jumlah Spesies			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	6	4	6	1,36	1,28	1,46	1,367	β - Mesosaprobik
β - Mesosaprobik (C)	3	2	4					
Oligosaprobik (D)	2	1	3					

Tabel 6. Hasil Perhitungan Nilai Koefisien Tropik Saprobik Indeks (TSI) Stasiun III

Kelompok Saprobitas	Jumlah Individu			Saprobik Indeks			Rata-rata	Kategori
	M1	M2	M3	M1	M2	M3		
Polisaprobik (A)	0	0	0					
α - Mesosaprobik (B)	3332	90	2789					
β - Mesosaprobik (C)	58	127	120	1,400259	1,600618	1,511553	1,504	β - Mesosaprobik
Oligosaprobik (D)	114	12	190					
Non - Saprobik (E)	803	68	562					

Lampiran 8. Data mentah parameter fisika kimia perairan di Muara Sungai Kurau

No.	Variabel	Stasiun									Rata-rata		
		III			II			I			ST3**	ST2**	ST1**
		M1*	M2*	M3*	M1*	M2*	M3*	M1*	M2*	M3*			
1	Suhu Air (°C)	27	26	27	27	26	27	27	26	27	26,67	26,667	26,67
2	Salinitas (‰)	24	6	26	23	6	26	24	6	25	18,67	18,333	18,33
3	Kec. Arus (m/s)	0,387	0,446	0,254	0,369	0,361	0,279	0,329	0,353	0,288	0,362	0,336	0,323
4	pH	6	5	6	6	5	6	6	5	6	5,667	5,6667	5,667
5	Kedalaman (m)	3,94	3	3,97	4,42	3,8	3,3	3,4	2,8	3,08	3,637	3,7967	4,063
6	TSS (mg/L)	121	145	200	136	163	100	131	141	200	155	133	158
7	DO (mg/L)	5,2	4,4	5,6	5,1	5	5,6	5,2	4,2	5,6	5,067	5,0333	5,233
8	BOD (mg/L)	19,2	13,6	14,3	16	12	21,4	19,2	12	14,3	15,7	14,633	14,1
9	COD (mg/L)	11	41	33	20,6	44	40	18	48,5	48,5	28,33	31,533	32,53
10	Nitrat (mg/L)	0,005	0,02	0,027	0,007	0,028	0,036	0,005	0,033	0,036	0,017	0,018	0,021
11	Phosfat (mg/L)	0,005	0,008	0,007	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008	0,007	0,007	0,0067	0,007

Keterangan :

*M1, M2, M3 = Minggu 1, Minggu 2, Minggu 3

**ST1, ST2, ST3 = Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3

Lampiran 9. Data hasil perhitungan korelasi antara kelimpahan plankton dengan parameter lingkungan menggunakan aplikasi spss 20 dan contoh perhitungan secara manual

	PO4	TSS	Suhu	Arus	kdلمان	Salinitas	DO	BOD	COD	pH	NO3
Pearson Correlation (1)	,038	-,148	. ^a	,972	,747	,846	,038	,416	-,971	. ^a	-,902
N Sig. (2-tailed) (2)	,976	,905		,151	,463	,358	,976	,727	,155		,285
Covariance (3)	,040	-12070,83	0,00	118,55	1858,37	2044,58	26,48	1632,45	-29631,80	0,00	-23,50
N	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Keterangan : (1) Korelasi Person, (2) Signifikan digunakan untuk melihat pengaruh antara variabel X dan Y, (3) Covarian digunakan untuk melihat arah hubungan antara variabel X dan Y.

Contoh perhitungan manual:

Korelasi antara Parameter Arus dengan Kelimpahan Plankton

Uji Hipotesis :

H₀ : Tidak ada hubungan yang signifikan antara kelimpahan plankton dengan parameter lingkungan (arus)

H_a : Ada hubungan yang signifikan antara kelimpahan plankton dengan parameter lingkungan (arus)

Arus (X)	Kelimpahan (Y)	Y ²	X ²	X.Y
0,323	21748	472975504	0,104329	7024,604
0,336	28119	790678161	0,112896	9447,984
0,363	33696	1135420416	0,131769	12231,65
Σ = 1,022	Σ = 83563	Σ = 2399074081	Σ = 0,348994	Σ = 28704,24

$$r = \frac{n(\sum x.y) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n(\sum x^2) - (\sum x)^2\}\{n(\sum y^2) - (\sum y)^2\}}}$$

$$r = \frac{3(28704,24) - 1,022 \times 83563}{\sqrt{\{3(0,348994) - (1,022)^2\} \times \{3(2399074081) - (83563)^2\}}}$$

$$r = \frac{880205,4 - 85401,39}{\sqrt{(0,002498) \times (214447274)}}$$

$$r = \frac{711,322}{\sqrt{0,002498 \times 214447274}}$$

$$r = \frac{711,322}{731,908}$$

$$r = 0,972$$

Jadi, hubungan antara parameter arus dengan kelimpahan plankton sebesar $r = 0,972$. Hubungan ini bersifat positif (searah), artinya setiap penambahan satu satuan kecepatan arus maka akan diikuti dengan peningkatan nilai kelimpahan plankton.

Uji probabilitas dengan taraf signifikan ($\alpha = 0,05$) :

$Sig > \alpha = H_0$ diterima

$Sig < \alpha = H_0$ ditolak

Keputusan :

$Sig (0,151) > \alpha (0,05)$ maka H_0 diterima

Kesimpulan :

Tidak ada hubungan yang signifikan antara parameter lingkungan (arus) terhadap kelimpahan plankton



Lampiran 11. Data hasil analisa nitrat, fosfat dan COD tiap stasiun pada waktu yang berbeda di Muara Sungai Kurau



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES
PUSAT PENELITIAN OSEANOGRAFI
RESEARCH CENTER FOR OCEANOGRAPHY

Jl. Pasir Putih I, Ancol timur, Jakarta 14430. Telepon:
(021) 64713850, Fax: (021) 64711948

Judul Sampel		: Mahasiswa Bangka Belitung			
Jenis Sampel		: Air Laut			
Unsur		: Fosfat (PO4) dan Nitrat (NO3)			
Tanggal Analisis		: 22 Februari 2017			
Analisis		: Madi Saeni			
ID Sampel		Fosfat (PO4)		Nitrat (NO3)	
No. St.	Tanggal	(µg A/l)	(mg/l)	(µg A/l)	(mg/l)
M1.St1	15-01-2017	0.17	0.005	0.38	0.005
M1.St2	15-01-2017	0.17	0.005	0.47	0.007
M1.St3	15-01-2017	0.17	0.005	0.38	0.005
M2.St1	29-01-2017	0.25	0.008	1.41	0.020
M2.St2	29-01-2017	0.25	0.008	2.00	0.028
M2.St3	29-01-2017	0.25	0.008	2.35	0.033
M3.St1	12-02-2017	0.21	0.007	1.93	0.027
M3.St2	12-02-2017	0.25	0.008	2.54	0.036
M3.St3	12-02-2017	0.21	0.007	2.54	0.036

Kepala Laboratorium Biogeokimia
 Pusat Penelitian Oseanografi LIPI

(Hanif Budi Prayitno, MSc.)



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan	: INDAH PUSPITA SARI	Form	: D/145/FM/2016
Alamat	: Jl. Fatmawati, Selindung Baru Pangkalpinang	No. Lab	: 445.2.2/020/Balai Labkes/2017
Telp/Fax	: 081271136929	No. Instalasi	: 020/ AB-T/1/2017
Jenis Bahan Uji	: Air Bersih (MI,ST.I)	Pengambilan sampel oleh	: Indah Puspita Sari
Kemasan sampel	: Botol Plastik	Tanggal diterima di lab	: 17 Januari 2017
Jumlah/Vol Bahan Uji	: 200 ml	Tanggal pengujian	: 17 Januari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum *)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	50	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Rasa	-	-	Tidak Berasa	C/050/MTD/2016
3.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	1500	SNI 06-6989-27-2004
4.	Kekeruhan	-	Skala NTU	25	SNI 06-6989-25-2004
5.	Warna	-	Pt-Co	50	C/052/MTD/2016
6.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCo ₃	-	mg/l	500	SNI 06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai N	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai N	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	11,0	mg/l	100 - 300	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 18 Januari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S.Si
 Pembina/ IV.3



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : INDAH PUSPITA SARI Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2/ D4W/Balai Labkes/2017
 Alamat : Jl. Fatmawati Selindung Baru, Pangkalpinang No. Instalasi : 044/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 0812 7113 6929
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih (M2.ST.1) Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 30 Januari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 30 Januari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*1)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Total	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	500	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	41,0	mg/l	-	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *1) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/LK/2010
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digunakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seijin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 03 Februari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Pembina/PA
 NIP. 19620812-200603-2-001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com


HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : Indah Puspita Sari Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2/07/Balai Labkes/2017
 Alamat : Selindung Baru Pangkalpinang No. Instalasi : 075/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 081271136929
 Jenis Bahan Uji : M3, ST.1 Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 16 Februari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 16 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	33,0	mg/l	-	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 17 Februari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

 Sabrina, S.Si
 Pembina/IV.a
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kac. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbaikes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : INDAH PUSPITA SARI Form : D/145/FM/2016
 Alamat : Jl. Fatmawati, Selindung Baru No. Lab : 445.2.2/321 /Balai Labkes/2017
 Pangkalpinang
 Telp/Fax : 081271136929 No. Instalasi : 021/ AB-T/I/2017
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih (MI,ST.2) Pengambilan sampel oleh : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 17 Januari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 17 Januari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum *)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	50	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Rasa	-	-	Tidak Berasa	C/050/MTD/2016
3.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	1500	SNI 06-6989-27-2004
4.	Kekeruhan	-	Skala NTU	25	SNI 06-6989-25-2004
5.	Warna	-	Pt-Co	50	C/052/MTD/2016
6.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI 06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai N	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai N	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	20,6	mg/l	100 - 300	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Kombinasi hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 18 Januari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S.S.
 Pembina/ IV.a



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : INDAH PUSPITA SARI Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2/045/Balai Labkes/2017
 Alamat : Jl. Fatmawati Selindung Baru, Pangkalpinang No. Instalasi : 045/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 0812 7113 6929
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih (M2.ST.II) Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 30 Januari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 30 Januari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co ^o C	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	-	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	44,0	mg/l	-	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 03 Februari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S.ST
 Pembina/IV.a
 NIP. 196808121996032001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : Indah Puspita Sari Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2/072/Balai Labkes/2017
 Alamat : Selindung Baru Pangkalpinang No. Instalasi : 076/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 081271136929
 Jenis Bahan Uji : M3, ST.2 Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 16 Februari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 16 Februari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	40,0	mg/l	-	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 17 Februari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 UPTD
 BALAI LABORATORIUM
 KESEHATAN
 Sabrina, S.Si
 Pembina/IV.a
 NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : INDAH PUSPITA SARI Form : D/145/FM/2016
 Alamat : Jl. Fatmawati, Selindung Baru No. Lab : 445.2.2/022/Balai Labkes/2017
 Pangkalpinang
 Telp/Fax : 081271136929 No. Instalasi : 022/ AB-T/I/2017
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih (MI,ST.3) Pengambilan sampel oleh : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 17 Januari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 17 Januari 2017

NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum *)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	50	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Rasa	-	-	Tidak Berasa	C/050/MTD/2016
3.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	1500	SNI 06-6989-27-2004
4.	Kekeruhan	-	Skala NTU	25	SNI 06-6989-25-2004
5.	Warna	-	Pt-Co	50	C/052/MTD/2016
6.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI 06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai N	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai N	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 - 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	18,0	mg/l	100 - 300	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan.
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 18 Januari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Sabrina, S. S.
 Pembina / IV a



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

Nama Pelanggan : INDAH PUSPITA SARI Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2/046/Balai Labkes/2017
 Alamat : Jl. Fatmawati Selindung Baru, Pangkalpinang No. Instalasi : 046/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 0812 7113 6929
 Jenis Bahan Uji : Air Bersih (M2.ST.III) Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 30 Januari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 30 Januari 2017

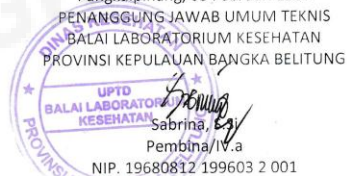
NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	48,5	mg/l	-	Pastel UV
16.	Zat Organik (KmnO ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 03 Februari 2017

PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG



NIP. 19680812 199603 2 001



DINAS KESEHATAN PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
UPTD BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Komplek Perkantoran dan Perumahan Terpadu Pemerintah Prov. Kep. Bangka Belitung
 Jl. Pulau Pongok Kel. Air Itam Kec. Bukit Intan Pangkalpinang 33148
 Telp./Fax. (0717) 423304 E-mail : lbalkes.babel@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM
KUALITAS AIR BERSIH

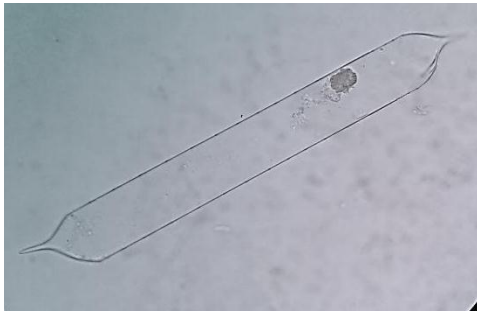
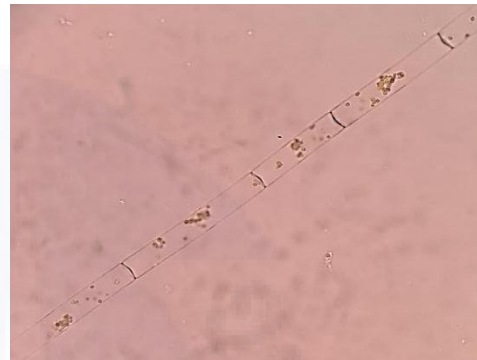
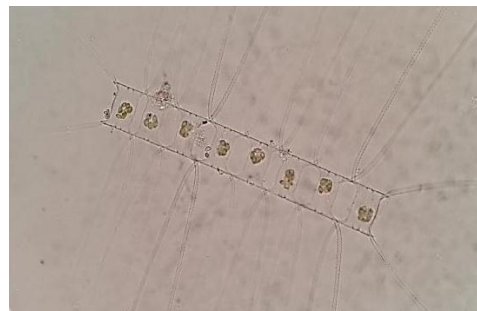
Nama Pelanggan : Indah Puspita Sari Form : D/145/FM/2016
 No. Lab : 445.2.2013/Balai Labkes/2017
 Alamat : Selindung Baru Pangkalpinang No. Instalasi : 077/AB-T/II/2017
 Telp/Fax : 081271136929
 Jenis Bahan Uji : M3, ST.3 Pengambilan sampel : Indah Puspita Sari
 Kemasan sampel : Botol Plastik Tanggal diterima di lab : 16 Februari 2017
 Jumlah/Vol Bahan Uji : 200 ml Tanggal pengujian : 16 Februari 2017

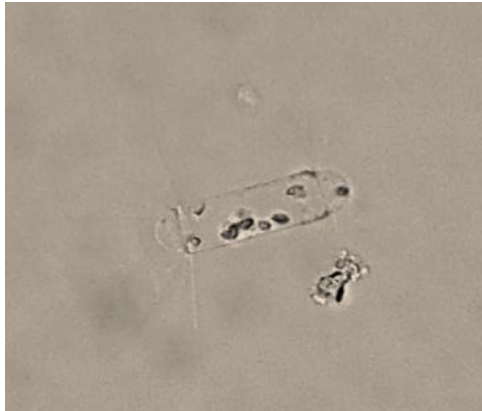
NO.	PARAMETER	Hasil Pemeriksaan	SATUAN	Kadar Maximum*)	Metode
MIKROBIOLOGI					
1.	Coliform	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
2.	Coliform Tinja	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
3.	E. Coli	-	Cfu/100ml	0	SNI 01-3554-2006
FISIKA					
1.	Bau	-	-	Tidak Berbau	C/029/MTD/2016
2.	Jumlah zat padat terlarut	-	mg/l	500	SNI 06-6989-27-2004
3.	Kekeruhan	-	Skala NTU	5	SNI 06-6989-25-2004
4.	Warna	-	Pt-Co	15	C/052/MTD/2016
5.	Suhu (di Laboratorium)	-	°C	Suhu Udara ± 3°C	SNI 06-6989-23-2005
KIMIA ANORGANIK					
1.	Arsen	-	mg/l	0,05	C/051/MTD/2016
2.	Besi	-	mg/l	1	C/030/MTD/2016
3.	Fluorida	-	mg/l	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4.	Kadmium	-	mg/l	0,005	SNI 6989-16-2009
5.	Kesadahan CaCO ₃	-	mg/l	500	SNI-06-6989-12-2004
6.	Klorida	-	mg/l	600	SNI 6989-19-2009
7.	Kromium Total	-	mg/l	0,05	SNI 6989-17-2009
8.	Mangan	-	mg/l	0,5	SNI 6989-5-2009
9.	Nitrat sebagai NO ₃	-	mg/l	10	SNI 06-2480-1991
10.	Nitrit sebagai NO ₂	-	mg/l	1	SNI 06-6989-9-2004
11.	pH	-	-	6,5 – 9,0	SNI 06-6989-11-2004
12.	Seng	-	mg/l	15	SNI 6989-7-2009
13.	Sianida	-	mg/l	0,1	SNI 01-3554-2006
14.	Sulfat	-	mg/l	400	SNI 6989-20-2009
15.	COD	48,5	mg/l		Pastel UV
16.	Zat Organik (Kmno ₄)	-	mg/l	10	SNI 06-6989-22-2004

Keterangan:

- *) Mengacu pada Permenkes RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990
- Hasil pemeriksaan sangat dipengaruhi oleh kestabilan sampel pada saat dikirim
- Hasil pemeriksaan ini hanya berhubungan dengan bahan yang diuji dan hanya berlaku 3 (tiga) bulan sejak tanggal ditetapkan
- Komplain hasil pemeriksaan dilayani paling lambat 3 (tiga) hari setelah hasil uji diterbitkan / dikeluarkan
- Hasil Uji tidak boleh digandakan sebagian maupun keseluruhan tanpa seizin UPTD Balai Labkes Prov. Babel

Pangkalpinang, 17 Februari 2017
 PENANGGUNG JAWAB UMUM TEKNIS
 BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 UPTD
 BALAI LABORATORIUM
 KESEHATAN
 Sabrina, S.Si
 Pembina/IV.a
 NIP. 19680812 199603 2 001

Lampiran 12. Spesies plankton yang teridentifikasi di Muara Sungai Kurau**Gambar 1.** *Rhizosolenia* sp.**Gambar 5.** *Biddulphia* sp.**Gambar 2.** *Amphora* sp.**Gambar 6.** *Cerataulina* sp.**Gambar 3.** *Asterionella* sp.**Gambar 7.** *Ceratium* sp.**Gambar 4.** *Bacteriastrum* sp.**Gambar 8.** *Chaetoceros* sp.



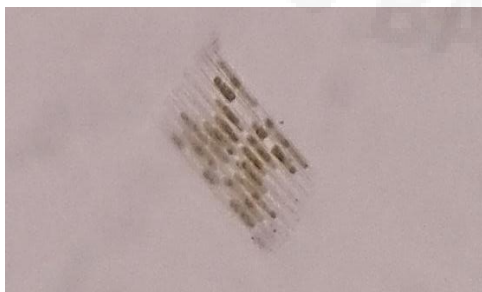
Gambar 9. *Corethron* sp.



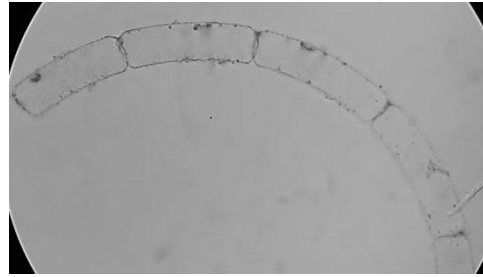
Gambar 10. *Coscinodiscus* sp.



Gambar 11. *Ditylum* sp.



Gambar 12. *Fragillaria* sp.



Gambar 13. *Guinardia* sp.



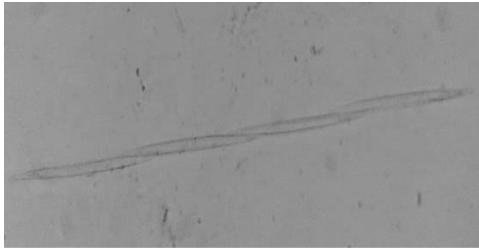
Gambar 14. *Hemiaulus* sp.



Gambar 15. *Lauderia* sp.



Gambar 16. *Nauplius*



Gambar 17. *Nitzschia* sp.



Gambar 22. *Skeletonema* sp.



Gambar 18. *Oncaea*



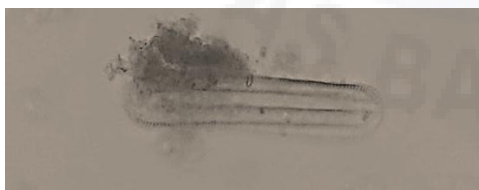
Gambar 23. *Scenedesmus* sp.



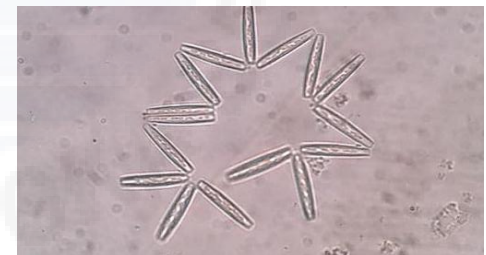
Gambar 19. *Oscillatoria* sp.



Gambar 24. *Synedra*



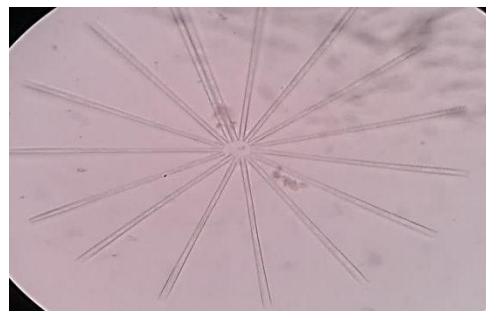
Gambar 20. *Pinnularia*



Gambar 25. *Thalassionema* sp.



Gambar 21. *Pleurosigma* sp.



Gambar 26. *Thalassionthrix* sp.

Lampiran 13. Foto kegiatan selama penelitian di Muara Sungai Kurau



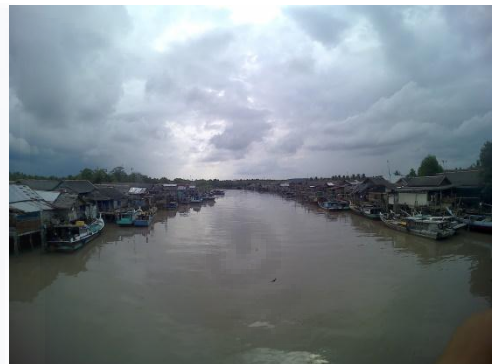
Gambar 1. Pengambilan data parameter kualitas air



Gambar 4. Lokasi Penelitian (Stasiun I)



Gambar 2. Planktonnet yang digunakan untuk mengambil sampel plankton



Gambar 5. Lokasi Penelitian (Stasiun II)



Gambar 3. Identifikasi Plankton di Laboratorium MSP



Gambar 6. Lokasi Penelitian (Stasiun III)

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pangkalpinang pada tanggal 20 Mei 1995 dari pasangan Ayahanda Asiyanto dan Ibunda Srinarti. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara.

Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 23 Pangkalpinang pada tahun 2007, Sekolah Menengah Pertama Negeri 7 Pangkalpinang pada tahun 2010, dan Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Pangkalpinang pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis diterima sebagai Mahasiswa Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi Universitas Bangka Belitung.

Selama menjadi mahasiswa penulis aktif di organisasi internal kampus seperti Anggota Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan (HIMASPER). Penulis juga merupakan penerima Beasiswa PPA dari Universitas Bangka Belitung tahun 2014 dan 2015 serta Beasiswa LIPPO tahun 2015. Penulis juga aktif menjadi asisten praktikum mata kuliah Ikhtiologi, Fisiologi Hewan Air dan Avertebrata Air. Penulis menyelesaikan Kuliah Kerja Nyata pada bulan Agustus 2016 di Desa Tukak, Kecamatan Tukak Sadai, Kabupaten Bangka Selatan dan sebagai tugas akhir penulis melakukan penelitian dengan judul “Analisis Kualitas Air Muara Sungai Kurau Kabupaten Bangka Tengah Ditinjau dari Indeks Saprobitas Plankton”.