

LAMPIRAN



Lampiran 01. Hasil pengukuran kualitas fisik kimia air Waduk Mrica tiap stasiun

Stasiun	Waktu	Kedalaman	pH	DO (mg/l)	Temperatur (°C)
Stasiun I	PAGI	1m	8,03	5,2	25
		2m	8,15	5	25
		4m	8,08	5	25
	SIANG	1m	8,18	11	28
		2m	8,21	8,6	27
		4m	8,15	8,5	27
	SORE	1m	8,15	10,2	26
		2m	8,1	10,2	25,5
		4m	8,22	9,8	25
Stasiun II	PAGI	1m	8,65	7,8	26
		5m	8,44	5,4	25
		10m	8,2	3,4	25
		15m	8,03	2,7	25
	SIANG	1m	8,8	14	28
		5m	8,46	8,8	27
		10m	8,31	8,8	26
		15m	8,27	8	26
	SORE	1m	8,79	15	30
		5m	8,42	9	26,5
		10m	8,34	9,8	26
		15m	8,22	9,4	26
Stasiun III	PAGI	1m	8,99	12,4	26
		5m	8,42	6,6	25
		10m	8,22	5,6	25
		15m	8,02	5,6	25
		20m	7,96	4,5	25
	SIANG	1m	8,7	11,6	29
		5m	8,5	7,4	27
		10m	8,4	7	26
		15m	8,3	7	26
		20m	8,27	6,6	26
	SORE	1m	9,03	15	29
		5m	8,17	12,2	26,5
		10m	8,08	12	26
		15m	8,07	9	26
		20m	8,02	9	25
Stasiun IV	PAGI	1m	9,03	15	26
		5m	9	15	26
		10m	9,38	5,4	25
		15m	8,08	5	25
		20m	7,9	4	25
	SIANG	1m	9	12,8	29
		5m	8,95	10	27
		10m	8,76	8	26
		15m	8,53	6,4	26
		20m	8,26	6	26
	SORE	1m	9,26	15	28
		5m	8,36	9,6	26
		10m	8	8	25,5
		15m	8,06	8	25
		20m	8,01	7,6	25
Stasiun V	PAGI	1m	9,02	12,8	27
		5m	8,26	8,8	26
		10m	8,1	8,6	26
	SIANG	1m	8,26	10	29
		5m	8	6,4	27
		10m	8	5,2	26
	SORE	1m	9,36	15	30
		5m	8,87	6,4	26
		10m	8,01	5,8	26

Lampiran 02. Rata-rata temperatur, DO dan pH pada perbedaan kedalaman dan waktu

Rata-rata temperatur ($^{\circ}\text{C}$) pada perbedaan kedalaman dan waktu

Kedalaman	PAGI	SIANG	SORE
1 m	26	28,6	28,6
5 m	25,4	27	26
10 m	25,25	26	25,87
15 m	25	26	25,6
20 m	25	26	25

Rata-rata DO (mg/l) pada perbedaan kedalaman dan waktu

Kedalaman	PAGI	SIANG	SORE
1 m	10,64	11,88	14,64
5 m	8,16	8,22	9,4
10 m	5,75	7,25	8,9
15 m	4,43	7,13	8,8
20 m	4,25	6,3	8,3

Rata-rata pH pada perbedaan kedalaman dan waktu

Kedalaman	PAGI	SIANG	SORE
1 m	8,74	8,77	8,92
5 m	8,44	8,41	8,41
10 m	8,47	8,34	8,11
15 m	8,04	8,30	8,12
20 m	7,93	8,26	8,11

Lampiran O3. Indeks Diversitas (H'), Indeks Perataan Jenis (e)

	PAGI					SIANG					SORE				
	1m	5m	10m	15m	20m	1m	5m	10m	15m	20m	1m	5m	10m	15m	20m
Jumlah Individu	659	519	520	396	359	821	481	356	264	197	723	484	292	235	188
Jumlah Spesies	42	37	37	32	23	40	36	31	30	22	41	36	33	31	23
Indeks Diversitas (H')	3,481	3,389	3,303	3,207	2,938	3,488	3,358	3,141	3,245	2,891	3,497	3,311	3,319	3,289	3,028
Indeks Perataan (e)	0,931	0,939	0,915	0,925	0,937	0,945	0,937	0,915	0,954	0,935	0,942	0,91	0,949	0,955	0,965

Lampiran O4. Fitoplankton yang terdapat pada perbedaan waktu dan kedalaman

	PAGI					SIANG					SORE				
	1m	5m	10m	15m	20m	1m	5m	10m	15m	20m	1m	5m	10m	15m	20m
Chlorophyta	14	13	12	12	9	12	11	10	11	9	12	12	11	12	8
Chrysoophyta	19	17	18	14	10	19	17	16	14	10	20	20	15	12	10
Cyanophyta	6	5	4	4	3	6	5	3	3	2	6	4	5	5	3
Euglenophyta	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
Pyrophyta	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2

Lampiran 04. Kemelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dalam Individu per liter di Perairan Waduk Mrica Banjarnegara, Mei 1989

Spesies	PAOI					SIANG					SOKE							
	1 m	2 m	4.5 m	10 m	15 m	20 m	1 m	2 m	4.5 m	10 m	15 m	20 m	1 m	2 m	4.5 m	10 m	15 m	20 m
<i>Achnanthes</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Chaetoceros</i>
<i>Cyclotella</i>
<i>Fragilaria</i>
<i>Thalassiosira</i>
<i>Tritypa</i>
<i>Ulothrix</i>

Lampiran 05. Kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton pada Stasiun I dalam individu per liter pada kedalaman dan waktu yang berbeda

No	Nama Spesies	PAGI						SIANG						SORE									
		1 m	Di	2m	Di	4m	Di	1 m	Di	2 m	Di	4m	Di	1 m	Di	2 m	Di	4m	Di				
Chlorophyta																							
1	<i>Cladophora</i> sp	26	3,65	6	1,23	0	0	0	0	0	0	33	4,9	20	4,18	13	3,68	33	9,35	20	6,27		
2	<i>Closteridium</i> sp	20	2,81	20	4,1	20	6,01	20	2,97	0	0	20	2,97	0	0	6	1,76	13	3,68	6	1,88		
3	<i>Treubaria crassispira</i>	59	8,27	0	0	26	7,81	0	0	0	0	0	0	26	5,44	0	0	0	0	33	9,35	13	4,08
4	<i>Zygnemopsis</i>	0	0	39	7,99	13	3,9	6	0,89	33	6,9	13	3,81	33	6,9	13	3,68	13	3,68	13	3,68	13	4,08
Cyanophyta																							
5	<i>Anabaena</i>	92	12,9	92	18,9	46	13,8	33	4,9	20	4,18	33	9,68	13	3,68	13	3,68	13	3,68	20	6,27		
6	<i>Gloeocapsa</i> sp	39	5,47	39	7,99	39	11,7	65	9,64	33	6,9	0	0	39	11	20	5,67	39	12,2	0	0		
7	<i>Oscillatoria</i> sp	52	7,29	52	10,7	26	7,81	0	0	39	8,16	20	5,87	0	0	13	3,68	0	0	0	0		
Bacillariophyta																							
8	<i>Amphora</i> sp	6	0,84	6	1,23	13	3,9	0	0	13	2,72	0	0	20	5,67	6	1,7	0	0	0	0		
9	<i>Cyclotella</i> sp	39	5,47	26	5,33	13	3,9	59	8,75	33	6,9	65	19,1	33	9,35	39	11	52	16,3	0	0		
10	<i>Cymbella</i> sp	39	5,47	33	6,76	20	6,01	79	11,7	65	13,6	46	13,5	13	3,68	26	7,37	6	1,88	0	0		
11	<i>Diatomae</i>	59	8,27	39	7,99	33	9,91	65	9,64	33	6,9	6	1,76	59	16,7	33	9,35	26	8,15	0	0		
12	<i>Frustulia</i> sp	33	4,63	26	5,33	0	0	26	3,86	13	2,72	0	0	33	9,35	0	0	13	4,08	0	0		
13	<i>Navicula</i> sp	46	6,45	6	1,23	10	3	39	5,79	13	2,72	6	1,76	26	7,37	13	3,68	6	1,88	0	0		
14	<i>Nitzschia</i> sp	46	6,45	39	7,99	26	7,81	59	8,75	39	8,16	20	5,87	13	3,68	0	0	20	6,27	0	0		
15	<i>Opephora</i> sp	26	3,65	0	0	0	0	13	1,93	20	4,18	13	3,81	20	5,67	13	3,68	0	0	0	0		
16	<i>Pleurosigma</i> sp	33	4,63	33	6,76	0	0	52	7,72	59	12,3	20	5,87	39	11	46	13	39	12,2	0	0		
17	<i>Surirella</i> sp	26	3,65	13	2,66	13	3,9	33	4,9	6	1,26	0	0	0	0	13	3,68	0	0	0	0		
18	<i>Tabellaria</i> sp	59	8,27	13	2,66	35	10,5	79	11,7	13	2,72	67	19,6	0	0	26	7,37	46	14,4	0	0		
Pyrrophyta																							
19	<i>Ceratium hyrundinella</i>	13	1,82	6	1,23	0	0	13	1,93	0	0	13	3,81	13	3,68	0	0	0	0	0	0		
Jumlah Individu (N)		713		488		333		674		478		341		353		353		319		100			
Jumlah Spesies (S)		18		17		14		16		17		14		15		16		14		14			
Indeks Diversitas (H')		2,764		2,578		2,537		2,61		2,68		2,342		2,545		2,64		2,43		2,43			
Indeks Perataan (e)		0,956		0,91		0,96		0,94		0,95		0,888		0,94		0,95		0,921		0,921			

Lampiran 06. Kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton pada Stasiun II dalam individu per liter pada kedalaman dan waktu yang berbeda

No	Nama Spesies	PAGI						SIANG						SORE													
		1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	15 m	DI	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	15 m	DI										
1	<i>Closteridium</i> sp	26	2,9	26	3,641	6	0,88	13	2,97	39	3,277	39	5,052	6	1,89	6	3,175	0	0	26	4,546	20	7,143	13	6,075		
2	<i>Dispora</i> sp	39	4,34	33	4,622	20	2,92	6	1,37	0	0	20	2,591	13	3,682	6	3,175	0	0	33	2,946	13	2,273	0	0	13	6,075
3	<i>Elakalothrix</i>	46	5,46	46	6,443	0	0	0	0	0	3,866	16	2,073	0	0	0	0	0	0	72	6,429	39	6,818	6	2,143	0	0
4	<i>Gonatozygon</i>	26	2,9	13	1,821	13	1,9	6	1,37	26	2,185	16	2,073	8	2,254	0	0	0	0	46	4,107	39	6,818	0	0	6	2,804
5	<i>Mesotaenium</i>	33	3,67	0	0	26	3,8	33	7,55	39	3,277	39	5,052	0	0	0	0	0	0	72	6,429	46	8,042	20	7,143	13	6,075
6	<i>Pediastrum</i> sp	54	6,01	52	7,283	0	0	13	2,97	79	6,639	111	14,38	0	0	0	0	0	0	46	4,107	6	1,049	6	2,143	6	2,804
7	<i>Rhaphidionema</i> sp	20	2,23	13	1,821	13	1,9	6	1,37	20	1,681	0	0	14	3,944	13	6,878	0	0	26	2,321	6	1,049	6	2,143	13	6,075
8	<i>Zygnemopsis</i> sp	59	6,57	39	5,462	20	2,92	26	5,95	39	3,277	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4,107	6	1,049	6	2,143	6	2,804
Cyanophyta																											
9	<i>Anabaena</i>	58	6,57	33	4,622	0	0	13	2,97	52	4,37	0	0	21	5,915	0	0	0	33	2,946	6	1,049	20	7,143	13	6,075	
10	<i>Gloeocapsa</i> sp	13	1,45	0	0	20	2,92	13	2,97	20	1,681	6	0,777	0	0	0	0	0	20	1,786	6	1,049	6	2,143	6	2,804	
11	<i>Rhaphidopsis curvata</i>	64	7,13	58	8,123	0	0	0	0	72	6,05	105	13,6	0	0	0	0	0	67	5,982	0	0	26	9,286	33	15,42	
Chrysoophyta																											
12	<i>Amphora</i> sp	26	2,9	33	4,622	26	3,8	0	0	53	4,454	20	2,591	32	9,014	19	10,05	0	72	6,429	33	5,769	26	9,286	6	2,804	
13	<i>Coscinodiscus</i> sp	52	5,79	0	0	46	6,72	20	4,58	59	4,958	33	4,275	0	0	0	0	0	52	4,643	13	2,273	0	0	26	12,15	
14	<i>Cyclotella</i> sp	0	0	13	1,821	26	3,8	33	7,55	33	2,773	0	0	27	7,606	20	10,58	0	39	3,482	6	1,049	13	4,643	6	2,804	
15	<i>Diatomae</i>	20	2,23	13	1,821	39	5,69	0	0	39	3,277	33	4,275	0	0	0	0	0	0	46	4,107	0	0	0	0	0	0
16	<i>Fragilaria</i> sp	0	0	13	1,821	52	7,59	52	11,9	72	6,05	46	5,959	17	4,789	20	10,58	0	46	4,107	0	0	0	0	0	0	
17	<i>Hantzschia</i> sp	52	5,79	39	5,462	13	1,9	26	5,95	72	6,05	59	7,642	37	10,42	33	17,46	0	52	4,643	6	1,049	0	0	0	0	
18	<i>Navicula</i> sp	39	4,34	33	4,622	13	1,9	0	0	59	4,958	26	3,368	0	0	0	0	0	52	4,643	6	1,049	0	0	0	0	
19	<i>Nitzschia</i> sp	0	0	26	3,641	68	9,93	59	13,5	68	6,714	52	6,736	0	0	0	0	0	67	5,982	39	6,818	26	9,286	20	9,346	
20	<i>Opephora</i> sp	0	0	26	3,641	39	5,69	0	0	33	2,773	20	2,591	0	0	0	0	0	46	4,107	0	0	0	0	0	0	
21	<i>Pinnularia</i> sp	39	4,34	46	6,443	33	4,82	13	2,97	52	4,37	39	5,052	36	10,14	20	10,58	0	26	4,545	6	2,143	6	2,143	0	0	
22	<i>Pleurosigma</i> sp	46	5,12	20	2,801	26	3,8	33	7,55	72	6,05	0	0	34	9,577	39	20,63	79	7,054	39	6,818	33	11,79	20	9,346		
23	<i>Synedra</i> sp	33	3,67	0	0	20	2,92	0	0	46	3,866	33	4,275	13	3,662	0	0	0	0	39	6,818	20	7,143	0	0		
24	<i>Tabellaria</i> sp	44	4,9	54	7,583	61	8,91	72	16,5	51	4,286	0	0	0	0	0	0	0	49	4,375	41	7,168	0	0	0	0	
Pyrophyta																											
25	<i>Ceratium hyrundinella</i>	105	11,7	85	11,9	105	15,3	0	0	49	4,118	59	7,642	97	27,32	13	6,878	131	11,7	66	11,36	20	7,143	20	9,346		
JUMLAH INDIVIDU (N)		898		714		685		437		1190		772		355		189		100		100		100		100		100	
JUMLAH SPESIES (S)		21		21		21		17		24		19		12		10		21		22		22		17		15	
INDEKS DIVERSITAS (H')		2,945		2,909		2,833		2,582		3,118		2,746		2,297		2,162		2,949		2,850		2,882		2,561		2,561	
INDEKS PERATAAN (e)		0,967		0,956		0,931		0,911		0,981		0,933		0,924		0,939		0,969		0,922		0,947		0,946		0,946	

Lampiran 07. Kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton pada Stasiun III dalam individu per liter pada kedalaman dan waktu yang berbeda

Nama Spesies	PAGI												SIANG												SORE											
	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	15 m	DI	20 m	DI	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	15 m	DI	20 m	DI	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	15 m	DI	20 m	DI						
Chlorophyta	39	4,49	39	6,842	39	7,558	0	0	0	0	46	5,318	39	8,28	33	6,977	26	7,242	13	5,306	39	5,091	28	5,029	0	0	0	0	0	0						
Closterium sp	13	1,5	13	2,281	13	2,519	13	2,648	13	2,529	13	1,503	0	0	26	5,497	20	5,571	6	2,449	20	2,611	13	2,515	13	3,009	13	3,621	13	4						
Coccolis placantula	52	5,98	0	0	39	7,558	48	9,309	39	7,588	59	6,821	0	0	20	4,228	13	3,621	0	0	52	6,789	0	0	33	7,639	13	3,621	20	7						
Gonatozygon sp	39	4,49	0	0	13	2,519	26	5,295	26	5,058	39	4,509	26	5,52	20	4,228	13	3,621	6	2,449	26	3,394	0	0	20	4,63	20	5,571	13	4						
Kentrosphaeria sp	85	9,78	59	10,33	48	8,915	39	7,943	39	7,588	79	9,133	46	9,766	39	8,245	20	5,571	26	10,61	0	0	26	5,029	39	9,028	39	10,86	0							
Mesotaenium sp	72	8,29	46	8,07	39	7,558	13	2,648	0	0	39	4,509	0	0	0	0	0	0	0	0	46	6,005	38	7,544	13	3,009	13	3,621	20	7						
Sphaerocystis sp	26	2,99	33	5,789	0	0	13	2,648	6	1,167	33	3,815	0	0	0	0	0	0	0	13	5,306	13	1,697	0	0	13	3,009	13	3,621	8	2					
Tetrastrum sp	46	5,29	0	0	26	5,039	0	0	13	2,529	39	4,509	13	2,748	13	2,748	20	5,571	13	5,306	0	0	39	7,544	13	3,009	0	0	0	0						
Zygnemopsis sp	0	0	13	2,281	26	5,039	33	6,721	59	11,48	6	0,994	13	2,748	13	2,748	6	1,671	0	0	20	2,611	13	2,515	0	0	0	0	0	0						
Chrysoophyta	13	1,5	20	3,509	13	2,519	13	2,648	6	1,167	13	1,503	0	0	0	0	0	0	13	5,306	13	1,697	13	2,515	0	0	0	0	0	0						
Chromulina sp	20	2,3	20	3,509	26	5,039	26	5,295	0	0	26	3,006	0	0	20	4,228	26	7,242	26	10,61	33	4,308	20	3,868	13	3,009	13	3,621	13	4						
Diatomeae	26	2,99	13	2,281	13	2,519	20	4,073	6	1,167	39	4,509	0	0	26	5,497	13	3,621	13	5,306	33	4,308	20	3,868	13	3,009	13	3,621	13	4						
Gyrodinium sp	26	2,99	20	3,509	13	2,519	13	2,648	0	0	33	3,815	26	5,52	20	4,228	13	3,621	0	0	13	1,697	13	2,515	13	3,009	0	0	0	0						
Harporthyrium sp	26	2,99	0	0	13	2,519	13	2,648	13	2,529	33	3,815	0	0	20	4,228	13	3,621	6	2,449	39	5,091	20	3,868	0	0	13	3,621	13	4						
Navicula sp	72	8,29	26	4,561	20	3,876	20	4,073	0	0	13	1,503	13	2,76	20	4,228	13	3,621	26	10,61	20	2,611	0	0	20	4,63	13	3,621	13	4						
Nitzschia sp	13	1,5	0	0	13	2,519	0	0	39	7,588	46	5,318	33	7,006	26	5,497	26	7,242	0	0	46	6,005	13	2,515	0	0	26	7,242	13	4						
Pinnularia sp	13	1,5	13	2,281	20	3,876	39	7,943	46	8,949	46	5,318	39	8,28	33	6,977	13	3,621	6	2,449	39	5,091	33	6,383	26	6,019	13	3,621	13	4						
Pleurosigma sp	20	2,3	33	5,789	20	3,876	13	2,648	13	2,529	39	4,509	33	7,006	26	5,497	13	3,621	13	5,306	39	5,091	26	5,029	20	4,63	13	3,621	13	4						
Synedra sp	39	4,49	33	5,789	20	3,876	0	0	0	0	0	0	20	4,246	33	6,977	13	3,621	13	5,306	26	3,394	20	3,868	13	3,009	0	0	0	0						
Tabelleia sp	105	12,1	65	11,4	52	10,08	20	4,073	39	7,588	20	2,312	39	8,28	59	12,47	0	0	13	5,306	92	12,01	118	22,82	105	24,31	92	25,63	59	2						
Cyanophyta																																				
Aphanocapsa sp	20	2,3	13	2,281	0	0	13	2,648	13	2,529	20	2,312	0	0	13	2,748	13	3,621	13	5,306	0	0	0	0	0	13	3,009	13	3,621	6	2					
Gloeocapsa sp	26	2,99	46	8,07	0	0	79	16,09	92	17,9	92	10,64	79	16,77	0	0	66	18,11	0	0	72	9,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Stichosiphon regularis	13	1,5	13	2,281	26	5,039	39	7,943	52	10,12	59	6,821	39	8,28	0	0	20	5,571	26	10,61	59	7,702	52	10,06	39	9,028	0	0	0	0						
Euglenophyta																																				
Euglena sp	13	1,5	13	2,281	13	2,519	0	0	0	0	20	2,312	13	2,748	13	2,748	0	0	0	0	13	1,697	13	2,515	13	3,009	0	0	0	0						
Pyrophyta																																				
Ceratium hyrundinella	52	5,98	39	6,842	13	2,519	0	0	0	0	13	1,503	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1,697	0	0	0	0	0	0	0	0						
JUMLAH INDIVIDU (N)	869		570		516		491		514		865		471		473		359		245		766		517		432		359		261							
JUMLAH SPESIES (S)	24		20		22		19		17		24		15		19		19		17		22		18		18		15		14							
INDEKS DIVERSITAS (H')	2,969		2,848		2,937		2,772		2,559		3,017		2,575		2,858		2,793		2,716		2,933		2,644		2,825		2,504		2,509							
INDEKS PERATAAN (e)	0,934		0,951		0,952		0,942		0,903		0,949		0,951		0,871		0,949		0,959		0,949		0,915		0,908		0,925		0,951							

Lampiran 08. Kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton pada Stasiun IV dalam individu per liter pada kedalaman dan waktu yang berbeda

No	Nama Spesies	PAGI										SIANG										SORE															
		1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	Di	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	Di	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	Di	1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	Di												
1	<i>Coccoloba</i> sp.	20	1,686	20	1,65	0	0	33	3,675	26	4,444	0	0	33	2,558	39	4,088	0	0	0	0	0	0	39	2,406	39	3,501	59	6,833	0	0	0	0	0	0		
2	<i>Cocconeis</i> sp.	33	2,782	20	1,65	13	1,067	0	0	13	2,222	39	2,184	26	2,016	20	2,098	13	2,519	13	3,495	0	0	0	20	1,234	26	2,334	0	0	0	0	0	0	0		
3	<i>Entophysalis</i>	26	2,192	0	0	20	1,642	0	0	13	1,448	20	3,419	39	2,184	26	2,016	13	1,363	13	3,495	0	0	0	39	2,406	33	2,962	20	2,35	0	0	13	4,14	0		
4	<i>Gonatosiphon</i> sp.	0	0	39	3,218	39	3,202	33	3,675	13	2,222	13	2,222	0	0	46	3,566	13	1,363	26	5,039	0	0	0	39	2,406	39	2,962	20	2,35	13	2,828	13	4,14	0		
5	<i>Hydroclathron</i> sp.	0	0	197	16,25	124	10,18	59	6,57	26	4,444	242	13,55	39	3,023	92	9,844	65	12,6	39	10,48	183	11,29	210	18,85	190	22,33	58	12,83	0	0	0	0	0	0		
6	<i>Kantrophaeria</i>	52	4,384	39	3,218	26	2,135	20	2,227	13	2,222	72	4,031	26	2,016	13	1,363	13	2,519	6	1,613	26	1,604	13	1,167	20	2,35	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	<i>Meastemium</i>	0	0	13	1,073	20	1,642	0	0	13	1,448	0	0	39	2,184	26	2,016	20	2,098	13	3,495	0	0	0	39	2,406	26	2,334	0	0	0	0	0	0	0		
8	<i>Microthamnion</i> sp.	105	8,853	0	0	72	5,911	6	0,668	39	6,667	111	6,215	72	5,691	111	8,605	65	6,813	46	8,915	20	5,376	85	5,244	59	5,266	39	4,593	33	7,174	13	4,14	0	0		
9	<i>Myrmeria aquatica</i>	124	10,46	144	11,88	72	5,911	85	9,465	20	3,419	124	6,943	111	8,605	65	6,813	0	0	13	2,519	13	3,495	0	0	20	1,795	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	<i>Nannochloris bacillaris</i>	20	1,688	26	2,145	0	0	0	0	13	2,222	0	0	13	1,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	<i>Pediastrum simplex</i>	0	0	13	1,073	0	0	0	0	13	1,448	13	2,222	39	2,184	26	2,016	0	0	13	2,519	13	3,495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	<i>Scenedesmus</i> sp.	6	0,506	13	1,073	13	1,067	13	1,448	6	1,026	33	1,848	20	1,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	<i>Streptococcus</i> sp.	92	7,757	0	0	39	3,202	0	0	0	0	105	8,979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	<i>Treubaria crassispina</i>	184	15,51	184	13,53	177	14,53	69	6,57	26	4,444	180	10,84	170	13,18	124	13	72	13,95	33	8,871	210	12,95	52	4,688	52	6,11	39	8,478	20	6,369	0	0	0	0	0	
15	<i>Zygnemopsis</i> sp.	20	1,686	13	1,073	20	1,642	0	0	13	2,222	26	1,456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chrysophyta																																					
16	<i>Cyclotella</i> sp.	0	0	33	2,723	39	3,202	20	2,227	13	2,222	39	2,184	0	0	13	1,363	20	3,878	13	3,495	0	0	0	39	2,406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	<i>Dymbella</i> sp.	46	3,879	39	3,218	0	0	26	2,895	20	3,419	39	2,184	33	2,558	20	2,098	13	2,519	0	0	0	0	39	2,406	33	2,962	33	3,878	20	4,348	20	6,369	0	0	0	
18	<i>Diatoms</i> sp.	0	0	13	1,073	13	1,067	20	2,227	0	0	33	1,848	20	1,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	<i>Diatoms</i>	72	6,071	52	4,28	33	2,709	26	2,895	13	2,222	59	3,303	46	3,566	39	4,088	13	2,519	0	0	0	0	59	3,64	46	4,128	39	4,583	20	4,348	20	6,369	0	0	0	
20	<i>Fragilare</i> sp.	39	3,288	0	0	33	2,709	26	2,895	0	0	38	2,184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	2,036	13	1,167	13	1,528	0	0	0	0	0	0	
21	<i>Navicula</i> sp.	13	1,096	13	1,073	26	2,135	0	0	13	2,222	33	1,848	0	0	13	1,363	0	0	0	0	0	0	0	39	2,406	26	2,334	20	2,35	0	0	0	0	0	0	
22	<i>Pleurosigma</i> sp.	0	0	20	1,65	13	1,067	26	2,895	0	0	39	1,848	20	1,55	13	1,363	0	0	0	0	0	0	0	39	2,406	39	3,501	20	2,35	0	0	0	0	0	0	
23	<i>Synedra</i> sp.	13	1,096	20	1,65	39	3,202	0	0	0	0	33	1,848	39	3,023	39	4,088	0	0	0	0	0	0	0	39	2,406	26	1,604	20	1,795	0	0	0	0	0	0	
24	<i>Thalassira rotunda</i>	92	7,757	138	11,39	183	15,02	243	27,06	289	45,96	183	10,25	210	18,28	124	13	26	5,039	65	17,47	203	12,52	157	14,09	65	7,638	13	2,828	0	0	0	0	0	0		
Cyanophyta																																					
25	<i>Holopedium</i> sp.	39	3,288	52	4,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	3,566	39	4,088	0	0	0	0	0	39	2,406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	<i>Gomphosphaeria</i>	26	2,192	0	0	33	2,709	39	4,343	0	0	39	2,184	38	3,023	33	3,458	0	0	0	0	0	0	39	2,406	33	2,962	20	3,055	13	2,828	13	4,14	0	0		
27	<i>Rabdoderma</i> sp.	20	1,686	26	2,145	39	3,202	33	3,675	0	0	20	1,12	33	2,558	39	4,088	39	7,596	26	6,989	39	2,406	33	2,962	26	3,055	20	4,348	20	6,369	0	0	0	0		
28	<i>Sitochlophion regularis</i>	13	1,096	0	0	20	1,642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	<i>Pyrophyta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	<i>Ceratium hyrundinella</i>	39	3,288	48	3,796	33	2,709	20	2,227	0	0	46	2,576	39	3,023	33	3,458	13	2,519	0	0	0	0	65	4,01	39	3,501	28	3,055	0	0	0	0	0	0	0	
30	<i>Pendinium</i> sp.	13	1,096	0	0	33	2,709	39	4,343	3	0,513	39	2,184	39	3,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhodophyta																																					
31	<i>Lemanea</i>	79	6,661	59	4,868	46	3,777	33	3,675	13	2,222	72	4,031	59	4,574	39	4,088	26	5,039	20	5,376	8	1,613	39	2,406	39	3,501	20	2,35	13	2,828	13	4,14	0	0		
JUMLAH INDIVIDU (N)																																					
		1166		1212		1218		898		585		1766		1280		954		518		100		372		1621		1114		851		460		314		100			
JUMLAH SPESIES (S)																																					
		24		28		28		23		20		27		26		26		22		19		19		27		26		23		22		21		21			
INDEKS DIVERSITAS (H')																																					
		2,85		2,765		2,924		2,721		2,219		3,015		2,970		2,954		2,889		2,748		2,933		3,026		2,941		2,851		2,975		3,017		3,017			
INDEKS PERATAAN (e)																																					
		0,888		0,870		0,897		0,868		0,741		0,915		0,912		0,807		0,835		0,833		0,933		0,918		0,903		0,809		0,983		0,991		0,991			

Lampiran:09. Kemelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton pada Stasiun V dalam individu per liter pada kedatangan dan waktu yang berbeda

No	Nama Spesies	PAGI						SIANG						SORE						
		1 m	Di	5 m	DI	10 m	DI	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	1 m	DI	5 m	DI	10 m	DI	
	Chlorophyta																			
1	Cladophora	13	3,49	0	0	26	6,18	0	0	33	8,82	26	9,92	26	4,01	33	7,84	20	8,85	
2	Coconeis placentula	26	6,99	20	4,58	0	0	26	4,68	0	0	20	7,63	36	5,55	30	7,13	20	8,85	
3	Gonatozygon sp	33	8,87	39	8,92	33	7,84	39	7,01	36	9,63	39	14,9	38	5,86	0	0	0	0	
4	Kentrosphaeria	52	14	39	8,92	0	0	52	9,35	33	8,82	0	0	52	8,01	23	5,46	0	0	
5	Mesotaenium	0	0	44	10,1	56	13,3	46	8,27	39	10,4	0	0	52	8,01	0	0	0	0	
6	Pediastrum simplex	13	3,49	13	2,97	26	6,18	20	3,6	13	3,48	6	2,29	20	3,08	13	3,09	0	0	
7	Treubaria crassispina	13	3,49	26	5,95	39	9,26	39	7,01	33	8,82	33	12,6	39	6,01	33	7,84	39	17,3	
8	Zygnemopsis sp	26	6,99	0	0	33	7,84	39	7,01	13	3,48	0	0	0	0	20	4,75	0	0	
	Chrysophyta																			
9	Phaeothamnion	13	3,49	20	4,58	20	4,75	0	0	39	10,4	33	12,6	39	6,01	23	5,46	20	8,85	
	Cyanophyta																			
10	Anabaena sp	0	0	26	5,95	20	4,75	13	2,34	20	5,35	20	7,63	33	5,08	8	1,9	10	4,42	
11	Aphanocapsa sp	33	8,87	20	4,58	6	1,43	20	3,6	6	1,6	0	0	20	3,08	13	3,09	13	5,75	
12	Gloeocapsa sp	39	10,5	20	4,58	6	1,43	26	4,68	6	1,6	6	2,29	29	4,47	0	0	33	14,6	
13	Stichosiphon regularis	13	3,49	26	5,95	26	6,18	26	4,68	0	0	0	0	0	0	26	6,18	6	2,65	
	Bacillariophyta																			
14	Navicula sp	13	3,49	26	5,95	33	7,84	33	5,94	18	4,81	6	2,29	26	4,01	33	7,84	10	4,42	
15	Opephora sp	26	6,99	20	4,58	6	1,43	39	7,01	39	10,4	20	7,63	39	6,01	37	8,79	33	14,6	
16	Pleurosigma sp	0	0	13	2,97	26	6,18	20	3,6	18	4,81	6	2,29	26	4,01	13	3,09	6	2,65	
17	Surirella sp	33	8,87	39	8,92	0	0	33	5,94	0	0	0	0	59	9,09	38	9,03	6	2,65	
18	Synedra sp	13	3,49	20	4,58	26	6,18	26	4,68	15	4,01	6	2,29	20	3,08	13	3,09	0	0	
19	Tabellaria sp	0	0	13	2,97	39	9,26	13	2,34	13	3,48	41	15,6	59	9,09	59	14	0	0	
	Pyrophyta																			
20	Ceratium hyrundinella	13	3,49	13	2,97	0	0	46	8,27	0	0	0	0	36	5,55	6	1,43	10	4,42	
	JUMLAH INDIVIDU (N)																			
		372		437		421		556		374		262		649		421		226		
	JUMLAH SPESIES (S)																			
		16		18		16		18		16		12		18		17		13		
	INDEKS DIVERSITAS (H)	2,652		2,815		2,639		2,822		2,636		2,347		2,833		2,693		2,376		
	INDEKS PERATAAN (e)	0,956		0,974		0,952		0,976		0,951		0,944		0,98		0,95		0,926		