

Lampiran 01. Tabel Nilai Parameter Abiotik Lingkungan Tiap Pengambilan Sampel

Bulan	Suhu air (C)	DO (mg/l)	pH	Salinitas (o/oo)	Nitrat (mg/l)	Phospat (mg/l)	Cr hujan (mm)	frek. Peny. Mth (%)	Suhu udara	Kec. Angin (knot)
Ags'98	29	4,9	8,2	35	*	*	124	95	28,2	3
Sep'98	29	4,75	8,14	35	*	*	178	77	28,3	3
Okt'98	30	4,57	8,49	32,5	*	*	387	66	28,2	4
Nop'98	30,7	5,35	8,32	30	*	*	140	42	27,4	2
Des'98	30,7	5,37	8,21	31,5			181	45	27,2	2
Jan'99	29,7	4,82	8,34	31	1.4383*	0.0239	232	47	27	3
Peb'99	30	5,31	8,24	30,7	1.0667*	0.022	384	47	26,7	5
Mar'99	30,2	5,8	8,2	31,7	0.7855*	0.0199	149	59	27,2	2
Apr'99	30,2	5,27	8,05	33	0.7007*	0.0195	221	64	27,5	2
Mei'99	31	5,47	8,29	34,6	0.6372*	0.018	101	84	27,8	2
Jun'99	29,7	5,47	8,2	34,1	0.6384*	0.1925	226	90	27,5	2
Jul'99	28,2	5	8,53	35,8	0.616*	0.0912	36	90	26,5	3

Data Primer : Dwyanto Nugroho

Keterangan : * = Data Hasil Analisis di BPPI



Jumlah Individu Permeter Kubik

No.	SPECIES	BULAN																					
		Agst '98	Sept '98	Oktr '98	Nov '98	Des '98	Jan '99	Feb '99	Mar '99	Apr '99	Mei '99	Juni '99	Juli '99										
1	<i>Arnoebophya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<i>Amphidoma siehni</i>	2222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	<i>Ceratium arrietinum</i>	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	<i>Ceratium breve</i>	-	-	-	-	-	3556	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	<i>Ceratium cartense</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	<i>Ceratium declinata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	<i>Ceratium defluxum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	667	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	<i>Ceratium furca var. berghia</i>	1333	-	-	-	3111	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	<i>Ceratium furca var. sugramma</i>	889	-	-	-	-	3111	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	<i>Ceratium fursus var. seta</i>	889	-	-	-	-	-	-	-	-	2074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	<i>Ceratium gravidum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	<i>Ceratium inflexum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	<i>Ceratium intermedier</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	<i>Ceratium karatoni</i>	889	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	<i>Ceratium macroceros</i>	2667	2667	2667	-	-	-	-	-	444	6000	1778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444
16	<i>Ceratium massiliense</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	<i>Ceratium pennatum var. ascapiformae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	<i>Ceratium pentagonum var. robusta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	<i>Ceratium pulchellum</i>	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	<i>Ceratium strictum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	<i>Ceratium taies</i>	444	-	-	-	-	-	1333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	<i>Ceratium tenue</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	<i>Ceratium trichoceros</i>	889	-	-	-	-	-	-	-	-	667	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	<i>Ceratium tripes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	<i>Ceratium yalcatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	<i>Gladopyxis brachiolatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	<i>Dinophysis humunculae</i>	5333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	<i>Dinophysis tripes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	<i>Dyplolasia lenticula</i>	1778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	<i>Goniodoma sphaericum</i>	1000	-	9778	3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	<i>Goniodoma polyedricum</i>	-	-	-	-	14222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	<i>Gonyaulax polyedra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	<i>Gonyaulax polygramma</i>	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	<i>Gymnodinium glaucum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	<i>Gymnodinium maguebannense</i>	444	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	<i>Heterocinium de tonii</i>	1778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	<i>Noctiluca scintillans</i>	80000	8889	12444	8000	12534222	26991111	63364444	8126667	268296	121481	281333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1864000

No.	SPECIES	BULAN														
		Agst '98	Sept '98	Oktr '98	Nov '98	Des '98	Jan '99	Feb '99	Mar '99	Apr '99	Mei '99	Juni '99				
36	<i>Heterodinium de tonii</i>	1778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	<i>Noctiluca scintillans</i>	80000	8889	12444	8000	12534222	26991111	6336444	8126667	268296	121481	-	-	-	-	281333
38	<i>Oirinthocercus magnificus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	<i>Oirinthocercus splendidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	<i>Peridinium breve</i>	6667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444
41	<i>Peridinium brochi</i>	12444	-	-	444	2667	3111	444	-	2519	1037	1037	-	-	-	45778
42	<i>Peridinium conicum</i>	4000	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	4000
43	<i>Peridinium depressum</i>	1333	-	-	-	444	444	-	-	5481	-	-	-	-	-	889
44	<i>Peridinium divergens</i>	6222	1333	889	0	8556	4444	7556	10667	17630	6370	6370	-	-	-	39556
45	<i>Peridinium granli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2667
46	<i>Peridinium grasli fo. nite</i>	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-
47	<i>Peridinium leonia</i>	889	-	-	444	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	444
48	<i>Peridinium oceanicum var. oblongum</i>	8000	2222	4000	0	444	889	-	-	593	-	-	-	-	-	26667
49	<i>Peridinium pellucidum</i>	22667	-	1111	-	1333	-	444	-	1778	1037	1037	-	-	-	12444
50	<i>Peridinium pentagonum</i>	444	-	-	444	-	-	444	-	1481	148	148	-	-	-	2222
51	<i>Peridinium steni</i>	2667	-	-	-	-	-	-	-	1630	-	-	-	-	-	444
52	<i>Pholicodinium</i>	3111	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	<i>Phrochacus horologicum</i>	2667	444	1778	1778	444	444	1778	4667	593	-	-	-	-	-	444
54	<i>Podolampas palmipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	<i>Polichodinium sp</i>	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	<i>Prorocentrum micans</i>	8593	-	444	-	444	-	444	667	889	-	-	-	-	-	1333
57	<i>Spiraulax lillifol</i>	1333	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-	-	-	889
58	<i>Triposolenia biconis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-	-	-	-
59	<i>Triposolenia trunasia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1037	-	-	-	-	-	-
60	<i>Triposolenia truncata</i>	444	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-
Jumlah total individu permeter kubik (N)		182481	15556	34000	15556	12670778	27011566	6354667	8181000	322370	133778	133778	9	9	28	458444
Jumlah Jenis (S)		30	5	10	9	11	14	13	12	42	42	42	9	9	28	28
Indeks Keanekaragaman (H')		2,246	1,212	1,766	1,396	0,025	0,008	0,277	0,052	0,886	0,447	0,447	0,447	0,447	1,528	1,528
Indeks Perataan (e)		0,66	0,75	0,76	0,64	0,01	0,003	0,11	0,02	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,46	0,46

No.	SPECIES	BULAN																
		Agt '98	Sept '98	Okt '98	Nov '98	Des '98	Jan '99	Feb '99	Mar '99	Apr '99	Mei '99	Jun '99	Juli '99					
36	<i>Heterodinium de tonii</i>	1778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	<i>Noctiluca scintillans</i>	80000	8899	12444	8000	12534222	26991111	6336444	8126667	268296	121481	281333	1864000	-	-	-	-	-
38	<i>Oithrocercus magnificus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
39	<i>Oithrocercus splendidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
40	<i>Peridinium breve</i>	6667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-
41	<i>Peridinium brochi</i>	12444	-	-	444	2667	3111	444	-	2519	1037	45778	444	-	-	-	-	-
42	<i>Peridinium conicum</i>	4000	-	-	-	-	-	-	-	444	-	4000	-	-	-	-	-	-
43	<i>Peridinium depressum</i>	1333	-	-	-	444	444	-	-	5481	-	889	-	-	-	-	-	-
44	<i>Peridinium divergens</i>	6222	1333	889	0	8556	4444	7556	10667	17630	6370	39556	-	-	-	-	-	-
45	<i>Peridinium granii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2667	-	-	-	-	-	-
46	<i>Peridinium grasil fo. nite</i>	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	<i>Peridinium leonia</i>	889	-	-	444	-	444	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-
48	<i>Peridinium oceanicum var. oblongum</i>	8000	2222	4000	0	444	889	-	-	593	-	26667	1778	-	-	-	-	-
49	<i>Peridinium pellucidum</i>	22667	-	1111	-	1333	-	444	-	1778	1037	12444	2667	-	-	-	-	-
50	<i>Peridinium pentagonum</i>	444	-	-	444	-	-	444	-	1481	148	2222	-	-	-	-	-	-
51	<i>Peridinium steni</i>	2667	-	-	-	-	-	-	-	1630	-	444	-	-	-	-	-	-
52	<i>Pholicodinium</i>	3111	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	<i>Phrophacus horologicum</i>	2667	444	1778	1778	444	444	1778	4667	593	-	444	444	-	-	-	-	-
54	<i>Podolampas palmipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	<i>Polychodinium sp</i>	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	<i>Prorocentrum micans</i>	8593	-	444	-	444	-	444	667	889	-	1333	-	-	-	-	-	-
57	<i>Spiraulax lolitaei</i>	1333	-	-	-	-	-	-	-	296	-	889	-	-	-	-	-	-
58	<i>Triposolenia biconis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-	-	-	-	-	-
59	<i>Triposolenia truncata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1037	-	-	-	-	-	-	-	-
60	<i>Triposolenia truncata</i>	444	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah total individu per meter kubik (N)		182481	15556	34000	15556	12570778	27011566	6354667	8181000	322370	133778	458444	1870666,67	-	-	-	-	-
Jumlah Jenis (S)		30	5	10	9	11	14	13	12	42	9	28	7	-	-	-	-	-
Indeks Keanekaragaman (H')		2,246	1,212	1,756	1,396	0,025	0,008	0,277	0,052	0,886	0,447	1,528	0,028	-	-	-	-	-
Indeks Perataan (e)		0,66	0,75	0,76	0,64	0,01	0,003	0,11	0,02	0,24	0,20	0,46	0,01	-	-	-	-	-

No.	SPECIES	Agst '98	Sept '98	Oktr '98	Nov '98	Des '98	Jan '99	Feb '99	Mar '99	Apr '99	Mei '99	Jun '99	Juli '99
36	<i>Heterodinium de tonii</i>	1778	-	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-
37	<i>Noctiluca scintillans</i>	8000	8889	12444	8000	12534222	26991111	6336444	8126667	268296	121481	281333	1864000
BULAN													
38	<i>Ornithocercus magnificus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-
39	<i>Ornithocercus splendidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-
40	<i>Peridinium breve</i>	6667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	444	-
41	<i>Peridinium brochi</i>	12444	-	-	444	2667	3111	444	-	2519	1037	45778	444
42	<i>Peridinium conicum</i>	4000	-	-	-	-	-	-	-	444	-	4000	-
43	<i>Peridinium depressum</i>	1333	-	-	-	444	444	-	-	5481	-	889	-
44	<i>Peridinium divergena</i>	6222	1333	889	0	8556	4444	7556	10667	17630	6370	39556	-
45	<i>Peridinium granii</i>	-	-	-	-	-	-	444	-	-	-	2667	-
46	<i>Peridinium gracile fo. nite</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	<i>Peridinium leonia</i>	889	-	-	444	-	444	-	-	-	-	444	-
48	<i>Peridinium oceanicum var. oblongum</i>	8000	2222	4000	0	444	889	-	-	593	-	26667	1778
49	<i>Peridinium pellucidum</i>	22667	-	1111	-	1333	-	444	-	1778	1037	12444	2667
50	<i>Peridinium pentagonum</i>	444	-	-	444	-	-	444	-	1481	148	2222	-
51	<i>Peridinium steni</i>	2667	-	-	-	-	-	-	-	1630	-	444	-
52	<i>Pholcodinium</i>	3111	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-
53	<i>Phrophacus horologium</i>	2667	444	1778	1778	444	444	1778	4667	593	-	444	444
54	<i>Podolampas palmipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	<i>Polichodinium sp</i>	-	-	-	-	-	444	-	-	-	-	-	-
56	<i>Prorocentrum micans</i>	8593	-	444	-	444	-	444	667	889	-	1333	-
57	<i>Spiraulax jolliffei</i>	1333	-	-	-	-	-	-	-	296	-	889	-
58	<i>Triposolenia biconis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-
59	<i>Triposolenia truncata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1037	-	-	-
60	<i>Triposolenia truncata</i>	444	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-
Jumlah total individu per meter kubik (N)		182481	15556	34000	15556	12570778	27011556	6354667	8181000	322370	133778	456444	187066667
Jumlah Jenis (S)		30	5	10	9	11	14	13	12	42	9	28	7
Indeks Keanekaragaman (H')		2,246	1,212	1,756	1,396	0,025	0,008	0,277	0,052	0,886	0,447	1,528	0,028
Indeks Perataan (e)		0,66	0,75	0,76	0,64	0,01	0,003	0,11	0,02	0,24	0,20	0,46	0,01