

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran 3. Indeks - Indeks Persamaan Sorensen antara Berbagai Habitat Tambak dan Sungai Daerah Kebumen

Tabel 9 : Indeks Persamaan Sorensen dari Tambak-Tambak Daerah Kebumen Saat Budidaya Udang Windu (bertanda*) dan Saat Tidak Ada Budidaya

Tambak	Ayah	Buayan	Klirong
Ayah	-	64,29 % *	71,43% *
Buayan	52,38%	-	74,07% *
Klirong	65%	63,64%	-

Tabel 10 :- Indeks Persamaan Sorensen dari Sungai-Sungai Sekitar Tambak di Daerah Kebumen pada Agustus 1998 (Terdapat Budidaya Udang Windu) (Bertanda *) dan Mei 1999 (Tidak Ada Budidaya)

Sungai	Bodo	Suwuk	Lukulo
Bodo	-	82,61% *	69,77% *
Suwuk	65%	-	71,11% *
Lukulo	53,66%	59,46%	-

Tabel 11 : Indeks Persamaan Sorensen Tambak dan Sungai Sekitar Tambak di Daerah Kebumen Saat Tidak Ada Budidaya

Tbk \ Sungai	Ayah	Buayan	Klirong
Bodo	53,66%	-	-
Suwuk	-	53,66%	-
Lukulo	-	-	55%

LAMPIRAN 4. KELIMPAHAN INDIVIDU (INDV/L) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI,%)

PLANKTON TAMBAK AYAH											
Phytoplankton		Jml.indv.teramail		Indv/l		ni/N		Di(%)		pi ln pi	
		Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99
I. Cyanophyta											
1	<i>Oscillatoria sp</i>	1100	0	2134	0	0,084003	0	8,400252	0	-0,20607	0
2	<i>Lyngbia spirulinoides</i>	193	0	374	0	0,014722	0	1,472209	0	-0,0621	0
3	<i>Spirulina sp</i>	530	0	1028	0	0,040468	0	4,046607	0	-0,12979	0
4	<i>Mycrocystus floosequa</i>	53	213	103	413	0,004054	0,057092	0,405448	5,708151	-0,02233	-0,16348
5	<i>Nostoc sp</i>	25	1430	49	2774	0,001929	0,363467	0,192893	36,3467	-0,01208	-0,36755
II. Chlorophyta											
6	<i>Scenedesmus sp</i>	1100	10	2134	18	0,084003	0,002828	8,400252	0,262848	-0,20607	0
7	<i>Chlorella sp</i>	753	53	1461	103	0,057511	0,014238	5,751063	1,423832	-0,18424	-0,06054
8	<i>Closterium spp</i>	473	53	918	103	0,036138	0,014238	3,613804	1,423832	-0,11989	-0,06054
III. Chrysophyta											
9	<i>Asterionella formosa</i>	470	158	912	307	0,0359	0,042438	3,589986	4,243848	-0,11944	-0,13409
10	<i>Rhizosolenia sp</i>	210	50	407	97	0,016021	0,013408	1,60211	1,34088	-0,06623	-0,05782
11	<i>Cyclotella operculata</i>	40	4	78	8	0,00307	0,001108	0,307038	0,110588	-0,01777	-0,00753
12	<i>Bacillaria sp</i>	1400	1120	2718	2173	0,106912	0,300387	10,69123	30,03871	-0,23903	-0,36127
13	<i>Coscinodiscus sp</i>	190	95	389	184	0,014525	0,025435	1,452527	2,543544	-0,06147	-0,09339
14	<i>Nitzschia spp</i>	473	110	918	213	0,036138	0,029444	3,613804	2,944429	-0,11989	-0,1038
15	<i>Biddulphia sp</i>	180	88	348	173	0,013738	0,023915	1,373799	2,391485	-0,05889	-0,08928
16	<i>Skeletonema sp</i>	750	0	1455	0	0,057274	0	5,727444	0	-0,1638	0
IV. Phyrophyta											
17	<i>Volvox sp</i>	53	1	103	2	0,004054	0,000278	0,405448	0,027647	-0,02233	-0,00227
18	<i>Ceratium spp</i>	420	158	815	308	0,032082	0,042715	3,208158	4,271498	-0,11034	-0,13468
V. Euglenophyta											
19	<i>Astasia sp</i>	30	11	58	21	0,002283	0,002803	0,228311	0,280288	-0,01388	-0,01886
Zooplankton											
I. Rotatoria (Rotifera)											
20	<i>Brachionus sp</i>	110	144	213	278	0,008385	0,038568	0,838451	3,856787	-0,04009	-0,12555
21	<i>Philodinas sp</i>	50	12	97	23	0,003818	0,003179	0,38183	0,317943	-0,02128	-0,01829
II. Crustacea											
22	Calanoid	1980	0	3841	0	0,151197	0	15,11987	0	-0,28564	0
23	Cyclopoid	1280	0	2503	0	0,098528	0	9,852779	0	-0,22833	0
24	<i>Lucifer spp</i>	900	0	1748	0	0,068729	0	6,872933	0	-0,18403	0
25	Brachiura larva	290	0	563	0	0,022162	0	2,216186	0	-0,08442	0
26	Hapacticoid	1	2	2	4	7,97E-05	0,000553	0,007873	0,055294	-0,00074	-0,00415
27	III. Larva ikan	30	15	58	28	0,002283	0,004008	0,228311	0,400885	-0,01388	-0,02213
Juml. Total individu (N)				25404	7284						
Juml. Fitoplankton				16381	6089						
Juml. Zooplankton				9023	335						
Juml. Spesies				27	19						
Juml. Spes. fitoplankton				18	15						
Juml. spes. zooplankton				8	4						
Indeks keanekaan (H)										2,77822	1,823289
Indeks perataan (e)										0,842948	0,818231

LAMPIRAN 4. KELIMPAHAN INDIVIDU (INDV/L) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI,%)											
PLANKTON TAMBAK BUAYAN											
Phytoplankton	Jml. indiv. teramali		Indv/l		ni/N		Di(%)		pi In pi		
	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	
I. Cyanophyta											
1 <i>Oscillatoria sp</i>	1230	70	2366	136	0,113295	0,032266	11,32945994	3,226572	-0,24672	-0,11079	
2 <i>Lyngbia spirulinoides</i>	11	0	21	0	0,000997	0	0,099706831	0	-0,00699	0	
3 <i>Spirulina sp</i>	98	80	186	155	0,006631	0,036773	0,863107017	3,677343	-0,04177	-0,12146	
4 <i>Anabaena circularis</i>	22	15	43	29	0,002042	0,00688	0,204159149	0,0572	-0,01266	-0,03426	
II. Chlorophyta											
5 <i>Scenedesmus sp</i>	1200	1100	2328	2134	0,110531	0,506287	11,05308139	0,2199	-0,24344	-0,34481	
6 <i>Closterium spp</i>	35	27	69	52	0,003229	0,012337	0,322856329	1,233699	-0,01852	-0,05422	
7 <i>Staurastrum spp</i>	73	26	142	50	0,006742	0,011862	0,674199981	1,18624	-0,03371	-0,0528	
8 <i>Pediastrum spp</i>	18	20	31	39	0,001472	0,009253	0,147184503	0,925267	-0,0096	-0,04333	
III. Chrysophyta											
9 <i>Navicula spp</i>	63	53	122	103	0,005792	0,024437	0,579242237	2,443654	-0,02984	-0,0907	
10 <i>Rhizosolenia sp</i>	75	26	148	60	0,006932	0,011862	0,69319153	1,18624	-0,03446	-0,0528	
11 <i>Cyclotella operculata</i>	34	50	66	97	0,003134	0,023013	0,313360555	2,301305	-0,01607	-0,0868	
12 <i>Bacillaria sp</i>	1900	230	3698	448	0,175007	0,105613	17,50071218	9,7579	-0,30502	-0,23798	
13 <i>Hemiaulus sp</i>	42	21	81	41	0,003848	0,009727	0,384578862	1,1305	-0,02139	-0,04506	
14 <i>Coscinodiscus sp</i>	90	14	175	27	0,008309	0,006408	0,830890258	0,640569	-0,0399	-0,03235	
15 <i>Thalassiothrix sp</i>	525	42	1019	81	0,049381	0,019217	4,938097047	1,921708	-0,14653	-0,07595	
16 <i>Nitzschia spp</i>	7	2	14	4	0,000665	0,000949	0,066470421	0,094899	-0,00486	-0,00651	
17 <i>Pleurosigma naviculatum</i>	15	42	29	81	0,001377	0,019217	0,137899729	1,921708	-0,00907	-0,07595	
18 <i>Skeletonema sp</i>	1580	263	3065	510	0,145523	0,120998	14,55227424	12,09964	-0,28048	-0,26554	
IV. Phaeophyta											
19 <i>Ceratium spp</i>	3	10	6	19	0,000285	0,004508	0,028487323	0,450771	-0,00233	-0,02435	
20 <i>Noctiluca sp</i>	5	4	10	8	0,000475	0,001698	0,047479872	0,169798	-0,00363	-0,01198	
V. Euglenophyta											
21 <i>Euglena sp</i>	20	13	39	25	0,001852	0,005931	0,1851676	0,59312	-0,01165	-0,03041	
22 <i>Astasia sp</i>	55	9	107	17	0,00508	0,004033	0,508023929	0,403321	-0,02694	-0,02224	
Zooplankton											
I. Rotatoria (Rotifera)											
23 <i>Brachionus sp</i>	99	32	192	82	0,009118	0,014709	0,911584341	1,470937	-0,04292	-0,08208	
II. Crustacea											
24 Calanoid	1900	0	3698	0	0,175007	0	17,50071218	0	-0,30502	0	
25 Cyclopoid	1450	0	2813	0	0,139558	0	13,35580667	0	-0,26968	0	
26 Brachiura larva	300	0	582	0	0,027633	0	2,763270345	0	-0,08917	0	
27 III. Larva ikan	10	25	19	49	0,000902	0,011825	0,090209057	1,182515	-0,00632	-0,05179	
Jml. Total Individu (N)			21062	4215							
Jml. Fitoplankton			13770	4104							
Jml. Zooplankton			7292	111							
Jml. Spesies			27	23							
Jml. Spes. fitoplankton			22	18							
Jml. spes. zooplankton			5	3							
Indeks keanekaan (H')									2,269477	1,923233	
Indeks perataan (e')									0,898599	0,813375	

LAMPIRAN 6. KELIMPAHAN INDIVIDU (INDV/L) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI,%)

PLANKTON TAMBAK KLIRONG

	jml. Indv. teramati		Indv/l		ni/N		Di(%)		pi ln pi		
	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	Agust98	Mei99	
I. Cyanophyta											
1	<i>Oscillatoria sp</i>	1400	345	2716	669	0,11033	0,126927	11,03302596	12,89266	-0,2432	-0,26411
2	<i>Lyngbia spirulinoides</i>	560	0	1093	0	0,044118	0	4,41158549	0	-0,13769	0
3	<i>Spirulina sp</i>	110	160	213	310	0,008853	0,059742	0,865255718	5,974178	-0,0411	-0,16834
4	<i>Anabaena circularis</i>	20	3	39	6	0,001584	0,001156	0,158427103	0,115629	-0,01021	-0,00782
5	<i>Mycrocystus llosaqua</i>	525	210	1019	407	0,041394	0,078435	4,139415851	7,843515	-0,13182	-0,19986
II. Chlorophyta											
6	<i>Scenedesmus sp</i>	1230	110	2386	213	0,096926	0,041048	9,69248893	4,104837	-0,22621	-0,13107
7	<i>Chlorella sp</i>	1110	90	2153	175	0,08746	0,033725	8,745988545	3,372519	-0,2131	-0,11431
8	<i>Closterium spp</i>	13	5	25	10	0,001016	0,001827	0,101555835	0,192715	-0,007	-0,01205
III. Chrysophyta											
9	<i>Chaetoceros sp</i>	30	0	58	0	0,002356	0	0,235609538	0	-0,01426	0
10	<i>Asterionella formosa</i>	893	931	1732	1808	0,070358	0,348044	7,035788276	34,80438	-0,18674	-0,36733
11	<i>Rhizosolenia sp</i>	1000	376	1940	728	0,078807	0,140489	7,880732827	14,04895	-0,20023	-0,27573
12	<i>Cyclotella sp</i>	340	40	880	78	0,026911	0,015032	2,681074055	1,50318	-0,09703	-0,0631
13	<i>Bacillaria sp</i>	1500	125	2910	243	0,118211	0,04683	11,82109924	4,682983	-0,25241	-0,14336
14	<i>Hemiaulus sp</i>	10	53	19	103	0,000772	0,01985	0,077182435	1,984988	-0,00553	-0,0779
15	<i>Coscinodiscus sp</i>	77	25	149	49	0,006053	0,009443	0,605272779	0,844305	-0,03081	-0,04403
16	<i>Thalassiothrix sp</i>	420	0	815	0	0,033107	0	3,310720234	0	-0,11283	0
17	<i>Biddulphia sp</i>	100	80	194	155	0,007881	0,028871	0,788073283	2,887088	-0,03817	-0,10487
18	<i>Pleurosigma naviculaceum</i>	105	110	204	213	0,008287	0,041048	0,828895817	4,104837	-0,03872	-0,13107
IV. Phyrophyta											
19	<i>Ceratium spp</i>	30	1	58	2	0,002356	0,000385	0,235609538	0,038543	-0,01426	0
20	<i>Noctiluca sp</i>	21	0	41	0	0,001868	0	0,186855157	0	-0,01068	0
Zooplankton											
I. Rotatoria (Rotifera)											
21	<i>Brachionus sp</i>	112	20	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Crustacea											
22	Calanoid	1100	0	2134	0	0,086688	0	1,87045E-05	0	-0,21189	0
23	Cyclopoid	1050	0	2037	0	0,082748	0	1,59452E-05	0	-0,2082	0
24	Lucifer spp	780	0	1513	0	0,081462	0	1,18435E-05	0	-0,17144	0
25	Brachiura larva	250	0	485	0	0,019702	0	3,79685E-06	0	-0,07737	0
26	Centropagid	1	9	2	17	8,12E-05	0,003278	0,008124467	0,327818	-0,00077	-0,01874
27	III. Larva ikan	15	2	28	4	0,001178	0,000771	2,27008E-07	0,077088	-0,00794	-0,00553
Jml. Total Individu (N)											
			24617	5189							
Jml. Fitoplankton			18417	5188							
Jml. Zooplankton			6200	21							
Jml. Spesies			27	21							
Jml. Spes. fitoplankton			20	19							
Jml. spes. zooplankton			7	3							
Indeks keaneka-an (H)							2,88878	2,126902			
Indeks perataan (e)							0,815811	0,899257			

LAMPIRAN 7. KELIMPAHAN (INDV.) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI.%) PLANKTON SUNGAI BODO

	Phytoplankton	Jml. Indv. teramal		Indv/lt		ni/N		DI (%)		pl ln pl	
		Agust'98	Mel'99	Agust'98	Mel'99	Agust'98	Mel'99	Agust'98	Mel'99	Agust'98	Mel'99
1	<i>Oscillatoria sp</i>	400	310	140	109	0,05482	0,06679	5,4816	6,67892	0	0
2	<i>Anabaena circularis</i>	0	120	0	42	0	0,02574	0	2,57353	0	0
3	<i>Trichodesmium spp</i>	40	100	14	35	0,00548	0,02145	0,54816	2,14461	-0,02854	-0,0824
4	<i>Mycrocystus floesqua</i>	2010	20	704	7	0,27565	0,00429	27,5646	0,42892	-0,35521	-0,02338
II. Chlorophyta											
5	<i>Scenedesmus sp</i>	120	320	42	112	0,01644	0,06863	1,64448	6,86275	-0,06755	-0,18386
6	<i>Chlorella sp</i>	150	100	53	35	0,02075	0,02145	2,07518	2,14461	-0,08042	-0,0824
7	<i>Glosterium spp</i>	100	170	35	60	0,0137	0,03676	1,3704	3,67647	-0,05879	-0,12144
8	<i>Staurastrum spp</i>	190	320	67	112	0,02623	0,06863	2,62334	6,86275	-0,09551	-0,18386
III. Chrysophyta											
9	<i>Chaetoceros spp</i>	20	100	7	35	0,00274	0,02145	0,27408	2,14461	-0,01617	-0,0824
10	<i>Navicula spp</i>	110	0	39	0	0,01527	0	1,52702	0	-0,06386	0
11	<i>Asterionella formosa</i>	10	60	4	21	0,00157	0,01287	0,15662	1,28676	0	-0,05601
12	<i>Rhizosolenia sp</i>	40	100	14	35	0,00548	0,02145	0,54816	2,14461	-0,02854	-0,0824
13	<i>Cyclotella operculata</i>	160	160	63	56	0,02467	0,03431	2,46672	3,43137	-0,09132	-0,11571
14	<i>Nitzschia spp</i>	220	130	77	46	0,03015	0,02619	3,01488	2,61863	0	0
15	<i>Biddulphia sp</i>	20	0	7	0	0,00274	0	0,27408	0	-0,01617	0
16	<i>Pleurosigma naviculaceum</i>	150	190	53	67	0,02075	0,04105	2,07518	4,10539	-0,08042	-0,13108
17	<i>Skeletonema sp</i>	1840	1690	644	692	0,25215	0,36275	25,2153	36,2745	-0,3474	-0,36784
IV. Phyrophyta											
18	<i>Ceratium sp</i>	560	100	196	35	0,07674	0,02145	7,67424	2,14461	-0,19702	-0,0824
19	<i>Noctiluca sp</i>	190	0	67	0	0,02623	0	2,62334	0	-0,09551	0
V. Euglenophyta											
20	<i>Euglena sp</i>	190	210	67	74	0,02623	0,04534	2,62334	4,53431	-0,09551	-0,14027
21	<i>Astasia sp</i>	40	170	14	60	0,00548	0,03676	0,54816	3,67647	-0,02854	-0,12144
Zooplankton											
I. Rotatoria (Rotifera)											
22	<i>Brachionus sp</i>	210	170	74	60	0,02897	0,03676	2,89742	3,67647	-0,10261	-0,12144
II. Crustacea											
23	Harpacticoid	210	40	74	14	0,02897	0,00858	2,89742	0,85784	-0,10261	-0,04082
24	Centropagid	210	40	74	14	0,02897	0,00858	2,89742	0,85784	-0,10261	-0,04082
25	III. Larva Ikan	70	30	25	11	0,00979	0,00674	0,97886	0,67402	-0,04529	-0,0337
Jml. Total Individu (N)				2554	1632						
Jml. Fitoplankton				2307	1533						
Jml. Zooplankton				247	99						
Jml. Spesies				25	22						
Jml. Spes. fitoplankton				19	18						
Jml. spes. zooplankton				4	4						
Indeks keanekaan (H')										2,09957	2,09368
Indeks perataan (e)										0,65227	0,67734

LAMPIRAN 8. KELIMPAHAN INDIVIDU (INDV/L) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI,%)											
PLANKTON SUNGAI SUWUK											
	Jml. Indv. teramati		Indv/l		ni/N		Di(%)		pi ln pi		
	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	
Phytoplankton											
I. Cyanophyta											
1	<i>Oscillatoria sp</i>	120	250	42	98	0,019257	0,075085	1,925722	7,508532	-0,07606	-0,19441
2	<i>Anabaena circularis</i>	20	360	7	128	0,00321	0,107508	0,320854	10,75085	-0,01843	-0,23976
3	<i>Trichodesmium spp</i>	100	0	35	0	0,016048	0	1,604768	0	-0,06631	0
4	<i>Mycrocystus flosaqu</i>	510	0	179	0	0,082072	0	8,207244	0	0	0
5	<i>Nostoc sp</i>	150	130	53	46	0,024301	0,038248	2,430078	3,824816	-0,06033	-0,12708
II. Chlorophyta											
6	<i>Scenedesmus sp</i>	300	1120	105	392	0,049143	0,334471	4,914305	33,4471	0	0
7	<i>Chlorella sp</i>	1100	0	385	0	0,176525	0	17,65245	0	0	0
8	<i>Glosterium spp</i>	100	170	35	60	0,016048	0,051195	1,604768	5,119454	-0,06631	-0,15216
9	<i>Staurastrum spp</i>	100	60	35	21	0,016048	0,017918	1,604768	1,791809	-0,06631	-0,07207
III. Chrysophyta											
10	<i>Chaetoceros spp</i>	130	340	46	119	0,021091	0,101536	2,109124	10,15358	-0,06139	-0,23225
11	<i>Navicula spp</i>	510	20	179	7	0,082072	0,005973	8,207244	0,59727	0	0
12	<i>Asterionella formosa</i>	130	170	46	60	0,021091	0,051195	2,109124	5,119454	-0,06139	-0,15216
13	<i>Bacillaria sp</i>	210	170	74	60	0,033829	0,051195	3,382939	5,119454	-0,1148	-0,15218
14	<i>Nitzschia spp</i>	1680	0	588	0	0,269601	0	26,96011	0	-0,3534	0
15	<i>Biddulphia sp</i>	40	20	14	7	0,006419	0,005973	0,641907	0,59727	-0,03241	-0,03058
16	<i>Pleurosigma navicula</i>	60	170	21	60	0,009629	0,051195	0,962881	5,119454	-0,04471	-0,15216
IV. Phaeophyta											
17	<i>Volvox spp</i>	100	20	35	7	0,016048	0,005973	1,604768	0,59727	-0,06631	-0,03058
V. Euglenophyta											
18	<i>Euglena sp</i>	40	0	14	0	0,006419	0	0,641907	0	-0,03241	0
19	<i>Astasia sp</i>	60	20	21	7	0,009629	0,005973	0,962881	0,59727	-0,04471	-0,03058
Zooplankton											
I. Rotatoria (Rotifera)											
20	<i>Brachionus sp</i>	120	200	42	70	0,019257	0,059727	1,925722	5,972896	-0,07606	-0,16831
21	<i>Philodinas sp</i>	60	0	21	0	0,009629	0	0,962881	0	-0,04471	0
II. Crustacea											
22	Harpacticoid	200	20	70	7	0,032095	0,005973	3,209537	0,59727	-0,11036	-0,03058
23	Centropagid	210	20	74	7	0,033829	0,005973	3,382939	0,59727	-0,1148	-0,03058
24	III. Larva ikan	170	80	60	28	0,02751	0,023891	2,751032	2,389078	-0,09885	-0,06921
Jml. Total individu (N)			2181		1172						
Jml. Fitoplankton			1914		1060						
Jml. Zooplankton			267		112						
Jml. Spesies			24		18						
Jml. Spes. fitoplankton			19		14						
Jml. spes. zooplankton			5		4						
Indeks keanekaan (H)									1,680066		1,884631
Indeks perataan (e)									0,528646		0,852038

LAMPIRAN 6. KELIMPAHAN (INDV/L) DAN KELIMPAHAN RELATIF (DI,%)

PLANKTON SUNGAI LUKULO

	Jml. Indv. teramati		Indv/l		ni/N		Di(%)		pi In pi		
	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	Agust'98	Mei'99	
Phytoplankton											
i. Cyanophyta											
1	Oscillatoria sp	1120	1010	392	354	0,167235	0,172179	16,72355	17,2179	-0,29908	-0,3029
2	Anabaena circularis	110	170	39	60	0,016638	0,029183	1,663823	2,918288	-0,06815	-0,10314
3	Nostoc sp	170	90	60	32	0,025597	0,015584	2,559727	1,55842	-0,09382	-0,06479
ii. Chlorophyta											
4	Scenedesmus sp	1110	2020	389	707	0,185958	0,343872	18,59558	34,38718	-0,29806	-0,36708
5	Chlorella sp	150	100	53	35	0,022811	0,017023	2,281092	1,702335	-0,06588	-0,06834
6	Closterium spp	100	170	35	60	0,014832	0,029183	1,483174	2,918288	-0,06278	-0,10314
7	Staurastrum spp	280	20	102	7	0,043515	0,003405	4,351538	0,340467	-0,13841	-0,01835
8	Pediastrum sp	190	0	87	0	0,028584	0	2,858362	0	-0,10181	0
iii. Chrysophyta											
9	Navicula spp	880	290	238	102	0,101538	0,049811	10,15358	4,981089	-0,23225	-0,14801
10	Asterionella formosa	90	50	32	18	0,013852	0,008755	1,385188	0,875486	-0,05862	-0,04148
11	Rhizosolenia sp	100	180	35	63	0,014832	0,030842	1,483174	3,084202	-0,06278	-0,10688
12	Coscinodiscus sp	170	20	60	7	0,025597	0,003405	2,559727	0,340467	-0,09382	-0,01835
13	Thalassiothrix sp	250	230	88	81	0,037543	0,039397	3,754268	3,939689	-0,12323	-0,12741
14	Nitzschia spp	1050	1170	368	410	0,156897	0,189418	15,68986	18,94183	-0,29068	-0,32153
15	Biddulphia sp	120	20	42	7	0,017918	0,003405	1,791809	0,340467	-0,07207	-0,01835
IV. Phyrophyta											
16	Volvox spp	20	30	7	11	0,002988	0,00535	0,298835	0,535019	-0,01738	-0,02798
17	Noctiluca sp	80	0	21	0	0,008959	0	0,895904	0	-0,04224	0
V. Euglenophyta											
18	Euglena sp	40	60	14	21	0,005973	0,010214	0,59727	1,021401	-0,03058	-0,04682
Zooplankton											
i. Rotatoria (Rotifera)											
19	Philodinas sp	290	80	102	21	0,043515	0,010214	4,351538	1,021401	-0,13841	-0,04682
ii. Crustacea											
20	Centropagid	190	0	87	0	0,028584	0	2,858362	0	-0,10181	0
21	iii. Larva ikan	380	170	133	60	0,056741	0,029183	5,674061	2,918288	-0,1828	-0,10314
Jml. Total individu (N)											
Jml. Fitoplankton											
Jml. Zooplankton											
Jml. Spesies											
Jml. Spes. fitoplankton											
Jml. spes. zooplankton											
Indeks keanekaragaman (H')											
Indeks perataan (e)											

Lampiran 10 • PETA LOKASI TAMBAK DAN SUNGAI DAERAH KEBUMEN

