

LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian

- Alat dan Bahan yang digunakan di lapang

No.	Alat	Bahan
1	Plankton net	Lugol
2	Ember	Karet gelang
3	Botol film	Kertas label
4	<i>Coolbox</i>	Bolpoin
5	Pipet tetes	Tisu
6	Termometer Hg	Aquades
7	<i>Secchi disk</i>	
8	pH Pen	
9	DO meter	
10	Botol aqua 600 ml	
11	<i>Washing bottle</i>	

- Alat dan Bahan yang digunakan di Laboratorium

No.	Alat	Bahan
1	Mikroskop binokuler	Air sampel
2	<i>Sedgwick rafter</i>	Tisu
3	Cover glass	Sampel plankton
4	Buku identifikasi plankton	Aquades
5	Corong	Kertas label
6	Erlenmeyer	Larutan PP
7	Beaker glass	Na ₂ CO ₃
8	Buret	<i>NitraVer® 5 Nitrate Reagent Powder Pillow</i>
9	Statif	<i>PhosVer 3 Phospate Reagent Powder Pilow</i>
10	Gelas ukur	
11	Pipet tetes	
12	Cuvet	
13	Rak cuvet	
14	Spektrofotometer	
15	<i>Washing bottle</i>	
16	Nampan	

Lampiran 2. Kelimpahan, Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominasi Fitoplankton

Kolam	Minggu	Divisi	Spesies	n	N (sel/ml)	(ni/N)	Ln (ni/N)	H'	D	
1	1	Chlorophyta	<i>Tetraedarion</i>	18	450	0,03346	-3,3975	0,1136706	0,0011194	
			<i>Chlorococum</i>	28	700	0,05204	-2,9557	0,1538259	0,0027086	
			<i>Scenedesmus</i>	8	200	0,01487	-4,2084	0,0625787	0,0002211	
			<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	8	200	0,01487	-4,2084	0,0625787	0,0002211	
			<i>Chlorella</i>	136	3400	0,25279	-1,3752	0,3245569	0,0639018	
			<i>Chlosterium parrectum</i>	12	300	0,0223	-3,803	0,0848242	0,0004975	
			<i>Staurostrum sp.</i>	8	200	0,01487	-4,2084	0,0625787	0,0002211	
		Charophyta	<i>Mougeoptiopsis</i>	22	550	0,04089	-3,1968	0,1307248	0,0016722	
			<i>Cosmartum granatum</i>	50	1250	0,09294	-2,3758	0,2208026	0,0086372	
			<i>Mougeotia viridis</i>	62	1550	0,11524	-2,1607	0,2490054	0,0132806	
		Chrysophyta	<i>Synedra</i>	84	2100	0,15613	-1,857	0,289947	0,0243778	
			<i>Cymbella</i>	14	350	0,02602	-3,6488	0,0949502	0,0006772	
		Cyanophyta	<i>Nodularia spumigena</i>	8	200	0,01487	-4,2084	0,0625787	0,0002211	
			<i>Symploca muscorum</i>	56	1400	0,10409	-2,2625	0,2355026	0,0108346	
			<i>Chorococcus</i>	24	600	0,04461	-3,1098	0,1387273	0,0019900	
		Kelimpahan Total				538	13450	-		
	2	2	Chlorophyta	<i>Chlorella variegatus</i>	118	2950	0,22868	-1,4754	0,3374027	0,0522955
				<i>Gonatozygon oculeatum</i>	46	1150	0,08915	-2,4175	0,2155105	0,0079472
				<i>Radiofilum conjunctivum</i>	2	50	0,00388	-5,553	0,0215231	0,0000150
				<i>Schizomeris lerbleinii</i>	26	650	0,05039	-2,988	0,1505587	0,0025389
				<i>Closteriopsis longissima</i>	2	50	0,00388	-5,553	0,0215231	0,0000150
				<i>Protosiphon batryades</i>	12	300	0,02326	-3,7612	0,0874698	0,0005408
				<i>Scenedesmus sp.</i>	14	350	0,02713	-3,607	0,0978657	0,0007361
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>				28	700	0,05426	-2,9139	0,1581187	0,0029445	
Charophyta			<i>Micrasterias torreyi</i>	42	1050	0,0814	-2,5084	0,2041751	0,0066252	
			<i>Genicularia elegans</i>	4	100	0,00775	-4,8598	0,037673	0,0000601	

			<i>Closterium sp.</i>	20	500	0,03876	-3,2504	0,1259835	0,0015023
		Chrysophyta	<i>Synedra sp.</i>	74	1850	0,14341	-1,942	0,2785099	0,0205667
			<i>Stauroneia ancepa</i>	6	150	0,01163	-4,4543	0,0517947	0,0001352
			<i>Cymbella sp.</i>	30	750	0,05814	-2,8449	0,1654017	0,0033802
			<i>Meringo sphaera</i>	16	400	0,03101	-3,4735	0,107706	0,0009615
			<i>Cyclotella menaghiniana</i>	12	300	0,02326	-3,7612	0,0874698	0,0005408
		Euglenophyta	<i>Euglena viridis</i>	16	400	0,03101	-3,4735	0,107706	0,0009615
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	22	550	0,04264	-3,1551	0,1345182	0,0018178
		Rhodophyta	<i>Rhodochorton sp.</i>	22	550	0,04264	-3,1551	0,1345182	0,0018178
		Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	4	100	0,00775	-4,8598	0,037673	0,0000601
		Kelimpahan Total		516	12900		-		0,1054624
	3	Chlorophyta	<i>Chlorococcum humicola</i>	8	200	0,0105	-4,5565	0,0478373	0,0001102
			<i>Pachyladon umbrinus</i>	14	350	0,01837	-3,9969	0,0734337	0,0003376
			<i>Characiochloris sp.</i>	12	300	0,01575	-4,151	0,0653707	0,0002480
			<i>Chlorella sp.</i>	38	950	0,04987	-2,9984	0,1495245	0,0024869
			<i>Microspora floccosa</i>	26	650	0,03412	-3,3779	0,1152547	0,0011642
			<i>Coelastrum microporum</i>	6	150	0,00787	-4,8442	0,0381432	0,0000620
			<i>Pseudoulvella</i>	98	2450	0,12861	-2,051	0,2637742	0,0165403
			<i>Protosiphon batryades</i>	12	300	0,01575	-4,151	0,0653707	0,0002480
			<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	4	100	0,00525	-5,2497	0,0275572	0,0000276
			<i>Schizomeris lerbleinii</i>	54	1350	0,07087	-2,647	0,18758	0,0050220
			<i>Gonatozygon aculateum</i>	16	400	0,021	-3,8634	0,0811204	0,0004409
			<i>Binuclearia tatrana</i>	54	1350	0,07087	-2,647	0,18758	0,0050220
			<i>Chlorohomidium</i>	38	950	0,04987	-2,9984	0,1495245	0,0024869
		Charophyta	<i>Micrasterias torreyi</i>	6	150	0,00787	-4,8442	0,0381432	0,0000620
			<i>Closterium sp.</i>	16	400	0,021	-3,8634	0,0811204	0,0004409
		Chrysophyta	<i>Diatoma elongatum</i>	14	350	0,01837	-3,9969	0,0734337	0,0003376
			<i>Frustulia rhomboides</i>	15	375	0,01969	-3,9279	0,0773208	0,0003875
			<i>Tabellaria fenestrata</i>	6	150	0,00787	-4,8442	0,0381432	0,0000620
			<i>Cymbella sp.</i>	7	175	0,00919	-4,69	0,0430843	0,0000844

		<i>Synedra sp.</i>	122	3050	0,1601	-1,8319	0,2933004	0,0256336
	Cyanophyta	<i>Nodularia spumigena</i>	46	1150	0,06037	-2,8073	0,1694699	0,0036442
		<i>Lyngbya contorita</i>	18	450	0,02362	-3,7456	0,0884781	0,0005580
		<i>Symploca muscorum</i>	56	1400	0,07349	-2,6106	0,1918547	0,0054009
		<i>Oscillatoria sp.</i>	40	1000	0,05249	-2,9471	0,1547017	0,0027556
		<i>Microcystis sp.</i>	30	750	0,03937	-3,2347	0,1273523	0,0015500
	Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	6	150	0,00787	-4,8442	0,0381432	0,0000620
	Kelimpahan Total		762	19050	-			0,0751752
4	Chlorophyta	<i>Oophila amblystoma</i>	8	200	0,0099	-4,6151	0,0456943	0,0000980
		<i>Chlorella</i>	28	700	0,03465	-3,3624	0,1165173	0,0012009
		<i>Microspora willeana</i>	48	1200	0,05941	-2,8234	0,1677244	0,0035291
		<i>Pseudoulvella</i>	46	1150	0,05693	-2,8659	0,1631588	0,0032411
		<i>Rhizoclonum hookeri</i>	18	450	0,02228	-3,8042	0,0847468	0,0004963
		<i>Chlorococcum humicola</i>	18	450	0,02228	-3,8042	0,0847468	0,0004963
		<i>Characiochloris sp.</i>	12	300	0,01485	-4,2097	0,0625196	0,0002206
		<i>Spirogyra ionis</i>	24	600	0,0297	-3,5165	0,1044507	0,0008823
		<i>Schizomeris lerbleinii</i>	46	1150	0,05693	-2,8659	0,1631588	0,0032411
		<i>Gonatozygon aculateum</i>	4	100	0,00495	-5,3083	0,0262786	0,0000245
	Charophyta	<i>Closterium sp.</i>	6	150	0,00743	-4,9028	0,0364069	0,0000551
		<i>Pleurotaenium nodosum</i>	20	500	0,02475	-3,6988	0,0915552	0,0006127
		<i>Groenbladia neglecta</i>	54	1350	0,06683	-2,7056	0,1808183	0,0044665
	Chrysophyta	<i>Diatoma</i>	2	50	0,00248	-6,0014	0,014855	0,0000061
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	14	350	0,01733	-4,0555	0,0702686	0,0003002
		<i>Gyrosigma attenuatum</i>	16	400	0,0198	-3,922	0,0776628	0,0003921
		<i>Nitzschia actinastroides</i>	8	200	0,0099	-4,6151	0,0456943	0,0000980
		<i>Hyalobryon mucicola</i>	2	50	0,00248	-6,0014	0,014855	0,0000061
		<i>Synedra sp.</i>	102	2550	0,12624	-2,0696	0,26126	0,0159359
		<i>Cymbella</i>	16	400	0,0198	-3,922	0,0776628	0,0003921
		<i>Surirella elegans</i>	12	300	0,01485	-4,2097	0,0625196	0,0002206
		<i>Phaeoplaca thallosa</i>	12	300	0,01485	-4,2097	0,0625196	0,0002206

		Cyanophyta	<i>Gloeotrichia echinulata</i>	4	100	0,00495	-5,3083	0,0262786	0,0000245
			<i>Heterohormogonium</i>	6	150	0,00743	-4,9028	0,0364069	0,0000551
			<i>Nodularia spumigena</i>	42	1050	0,05198	-2,9569	0,1536999	0,0027019
			<i>Oscillatoria sp.</i>	230	5750	0,28465	-1,2565	0,3576622	0,0810276
		Rhodophyta	<i>Rhodochorton sp.</i>	2	50	0,00248	-6,0014	0,014855	0,0000061
		Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	8	200	0,0099	-4,6151	0,0456943	0,0000980
		Kelimpahan Total			808	20200		-	

Kolam	Minggu	Divisi	Spesies	n	N (sel/ml)	(ni/N)	Ln (ni/N)	H'	D	
2	1	Chlorophyta	<i>Protosiphon botryoides</i>	4	100	0,0051	-5,2781	0,0269292	0,0000260	
			<i>Chlorococum</i>	24	600	0,03061	-3,4864	0,1067252	0,0009371	
			<i>Chlorella</i>	318	7950	0,40561	-0,9024	0,3660073	0,1645213	
			<i>Spirogyra sp.</i>	64	1600	0,08163	-2,5055	0,2045327	0,0066639	
			<i>Rhizoclonium hookeri</i>	26	650	0,03316	-3,4063	0,1129644	0,0010998	
		Charophyta	<i>Netrium digitus</i>	3	75	0,00383	-5,5658	0,0212977	0,0000146	
			<i>Mougeotia viridis</i>	15	375	0,01913	-3,9564	0,0756956	0,0003661	
			<i>Genicularia elegans</i>	69	1725	0,08801	-2,4303	0,2138914	0,0077458	
		Chrysophyta	<i>Synedra</i>	60	1500	0,07653	-2,5701	0,1966886	0,0058569	
		Cyanophyta	<i>Symploca muscorum</i>	30	750	0,03827	-3,2632	0,1248678	0,0014642	
	<i>Spirulina</i>		18	450	0,02296	-3,774	0,0866488	0,0005271		
	<i>Oscillatoria sp.</i>		153	3825	0,19515	-1,634	0,3188745	0,0380847		
	Kelimpahan Total			784	19600		-		0,2273076	
	2		Chlorophyta	<i>Chlorella sp.</i>	34	850	0,05045	-2,9869	0,1506729	0,0025447
				<i>Stephanoptera aracilis</i>	2	50	0,00297	-5,8201	0,0172703	0,0000088
				<i>Ulotrix zonata</i>	158	3950	0,23442	-1,4506	0,3400599	0,0549534
				<i>Staurastrum sp.</i>	2	50	0,00297	-5,8201	0,0172703	0,0000088
<i>Urococcus insignis</i>				6	150	0,0089	-4,7215	0,0420309	0,0000792	
<i>Scenedesmus sp.</i>				4	100	0,00593	-5,1269	0,0304269	0,0000352	
<i>Schizogonium sp.</i>				24	600	0,03561	-3,3352	0,11876	0,0012680	

			<i>Pseudoulvella</i>	14	350	0,02077	-3,8742	0,0804724	0,0004315
			<i>Schizomeris lerbleinii</i>	18	450	0,02671	-3,6229	0,0967529	0,0007132
			<i>Desmococcus viridis</i>	4	100	0,00593	-5,1269	0,0304269	0,0000352
			<i>Spirogyra sp.</i>	100	2500	0,14837	-1,9081	0,2830949	0,0220130
			<i>Chlorococcum humicola</i>	4	100	0,00593	-5,1269	0,0304269	0,0000352
			<i>Chlorogonium sp.</i>	2	50	0,00297	-5,8201	0,0172703	0,0000088
	Chrysophyta		<i>Amphiprora paludosa</i>	3	75	0,00445	-5,4146	0,0241007	0,0000198
			<i>Surirella sp.</i>	6	150	0,0089	-4,7215	0,0420309	0,0000792
			<i>Synedra sp.</i>	101	2525	0,14985	-1,8981	0,2844348	0,0224555
			<i>Stauroneia ancepa</i>	8	200	0,01187	-4,4338	0,0526266	0,0001409
			<i>Frustulia rhomboides</i>	23	575	0,03412	-3,3777	0,115264	0,0011645
			<i>Cymbella sp.</i>	29	725	0,04303	-3,1459	0,1353592	0,0018513
	Charophyta		<i>Genicularia elegans</i>	8	200	0,01187	-4,4338	0,0526266	0,0001409
			<i>Closterium parreantum</i>	9	225	0,01335	-4,316	0,0576321	0,0001783
			<i>Cosmarium sp.</i>	7	175	0,01039	-4,5673	0,0474351	0,0001079
			<i>Netrium digitus</i>	15	375	0,02226	-3,8052	0,084685	0,0004953
			<i>Euastrum pinnatum</i>	9	225	0,01335	-4,316	0,0576321	0,0001783
	Cyanophyta		<i>Symploca muscorum</i>	42	1050	0,06231	-2,7756	0,1729578	0,0038831
			<i>Chlorogloea</i>	21	525	0,03116	-3,4687	0,1080755	0,0009708
			<i>Microcystis sp.</i>	3	75	0,00445	-5,4146	0,0241007	0,0000198
			<i>Chroococcus sp.</i>	12	300	0,0178	-4,0283	0,0717209	0,0003170
	Chloromonadophyta		<i>Gonyostomum semen</i>	6	150	0,0089	-4,7215	0,0420309	0,0000792
			Kelimpahan Total	674	16850		-		0,1142169
3	Chlorophyta		<i>Pseudoulvella</i>	59	1475	0,05325	-2,9328	0,1561676	0,0028355
			<i>Chlorella sp.</i>	64	1600	0,05776	-2,8514	0,1647035	0,0033364
			<i>Spirogyra prolifica</i>	23	575	0,02076	-3,8748	0,0804339	0,0004309
			<i>Gonatozygon aculateum</i>	62	1550	0,05596	-2,8832	0,161333	0,0031311
			<i>Tetrapedia reinschiana</i>	16	400	0,01444	-4,2377	0,0611946	0,0002085
			<i>Pachyladon umbrinus</i>	5	125	0,00451	-5,4009	0,0243722	0,0000204
			<i>Actinastrum hantzchii</i>	5	125	0,00451	-5,4009	0,0243722	0,0000204

		<i>Ulotrix zonata</i>	46	1150	0,04152	-3,1817	0,132091	0,0017236
	Chrysophyta	<i>Pinularia sp.</i>	26	650	0,02347	-3,7522	0,0880484	0,0005506
		<i>Stephenodiacus</i>	11	275	0,00993	-4,6124	0,0457911	0,0000986
		<i>Diatoma elongatum</i>	20	500	0,01805	-4,0146	0,0724653	0,0003258
		<i>Synedra sp.</i>	220	5500	0,19856	-1,6167	0,3210023	0,0394245
		<i>Cymbella sp.</i>	24	600	0,02166	-3,8323	0,0830092	0,0004692
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	34	850	0,03069	-3,484	0,1069083	0,0009416
		<i>Surirella tenera</i>	17	425	0,01534	-4,1771	0,0640891	0,0002354
		<i>Phaeoplaca thallosa</i>	32	800	0,02888	-3,5446	0,1023704	0,0008341
		Charophyta	<i>Zygnemopsis americana</i>	72	1800	0,06498	-2,7336	0,1776376
	<i>Mougeotiopsis calespora</i>		27	675	0,02437	-3,7145	0,0905152	0,0005938
	<i>Closterium moniliforme</i>		3	75	0,00271	-5,9117	0,0160064	0,0000073
	<i>Mougeotia viridis</i>		15	375	0,01354	-4,3023	0,0582436	0,0001833
	Cyanophyta	<i>Lyngbya contorita</i>	41	1025	0,037	-3,2967	0,1219913	0,0013693
		<i>Aphanizomenon flos</i>	27	675	0,02437	-3,7145	0,0905152	0,0005938
		<i>Meriamopegia convulata</i>	34	850	0,03069	-3,484	0,1069083	0,0009416
		<i>Oscillatoria sp.</i>	168	4200	0,15162	-1,8863	0,2860166	0,0229900
	Euglenophyta	<i>Euglena viridis</i>	6	150	0,00542	-5,2186	0,0282593	0,0000293
	Rhodophyta	<i>Rhodocorton sp.</i>	39	975	0,0352	-3,3468	0,1178008	0,0012389
	Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	12	300	0,01083	-4,5254	0,0490116	0,0001173
	Kelimpahan Total		1108	27700		-		0,0868739
4	Chlorophyta	<i>Ulotrix zonata</i>	24	600	0,0384	-3,2597	0,1251724	0,0014746
		<i>Staurastrum dejectum</i>	2	50	0,0032	-5,7446	0,0183827	0,0000102
		<i>Pseudoulvella</i>	52	1300	0,0832	-2,4865	0,2068775	0,0069222
		<i>Oophila amblystoma</i>	6	150	0,0096	-4,646	0,0446015	0,0000922
		<i>Sphaeroplea sp.</i>	20	500	0,032	-3,442	0,1101446	0,0010240
		<i>Chlorella sp.</i>	48	1200	0,0768	-2,5666	0,1971111	0,0058982
		<i>Microspora sp.</i>	16	400	0,0256	-3,6652	0,0938282	0,0006554
		<i>Cladophora fracta</i>	10	250	0,016	-4,1352	0,0661627	0,0002560
		<i>Enallax sp.</i>	2	50	0,0032	-5,7446	0,0183827	0,0000102

			<i>Mesotaenium de greyi</i>	4	100	0,0064	-5,0515	0,0323293	0,0000410
		Charophyta	<i>Closterium</i>	24	600	0,0384	-3,2597	0,1251724	0,0014746
			<i>Groenbladia neglecta</i>	27	675	0,0432	-3,1419	0,1357307	0,0018662
			<i>Genicularia elegans</i>	12	300	0,0192	-3,9528	0,0758946	0,0003686
			Chrysophyta	<i>Frustulia rhomboides</i>	12	300	0,0192	-3,9528	0,0758946
		<i>Synedra sp.</i>		81	2025	0,1296	-2,0433	0,264812	0,0167962
		<i>Cymbella</i>		21	525	0,0336	-3,3932	0,1140125	0,0011290
		<i>Tabellaria fenestrata</i>		66	1650	0,1056	-2,2481	0,237399	0,0111514
		Euglenophyta	<i>Euglena viridis</i>	6	150	0,0096	-4,646	0,0446015	0,0000922
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	192	4800	0,3072	-1,1803	0,3625747	0,0943718
		Kelimpahan Total		625	15625		-		0,1440026

Kolam	Minggu	Divisi	Spesies	n	N (sel/ml)	(ni/N)	Ln (ni/N)	H'	D	
3	1	Chlorophyta	<i>Chlorella sp.</i>	49	1225	0,11779	-2,1389	0,2519336	0,0138741	
			<i>Microspora sp.</i>	73	1825	0,17548	-1,7402	0,3053762	0,0307935	
			<i>Chlorococum humicola</i>	2	50	0,00481	-5,3375	0,0256612	0,0000231	
			<i>Rhizoclonium hookeri</i>	10	250	0,02404	-3,7281	0,0896178	0,0005778	
		Chrysophyta	<i>Brebissonia boeckil</i>	4	100	0,00962	-4,6444	0,0446576	0,0000925	
			<i>Synedra sp.</i>	24	600	0,05769	-2,8526	0,1645749	0,0033284	
		Charophyta	<i>Genicularia elegans</i>	70	1750	0,16827	-1,7822	0,2998877	0,0283145	
			<i>Mougeoptiopsis</i>	168	4200	0,40385	-0,9067	0,3637792	0,1630917	
	Cyanophyta	<i>Symploca muscorum</i>	16	400	0,03846	-3,2581	0,1253114	0,0014793		
			Kelimpahan Total		416	10400		-		0,2415750
	2	Chlorophyta	<i>Chlorella sp.</i>	114	2850	0,19322	-1,6439	0,3176396	0,0373341	
			<i>Scenedesmus sp.</i>	7	175	0,01186	-4,4342	0,0526093	0,0001408	
			<i>Characiochloris</i>	10	250	0,01695	-4,0775	0,0691108	0,0002873	
			<i>Chlorococum humicola</i>	20	500	0,0339	-3,3844	0,1147251	0,0011491	
<i>Crucigenia sp.</i>			15	375	0,02542	-3,6721	0,0933578	0,0006464		

		<i>ulotrix zonata</i>	17	425	0,02881	-3,5469	0,1021991	0,0008302
		<i>Schroederia segitera</i>	4	100	0,00678	-4,9938	0,0338565	0,0000460
		<i>Schizomeris lerbleinii</i>	10	250	0,01695	-4,0775	0,0691108	0,0002873
		<i>Spirogyra prolifica</i>	21	525	0,03559	-3,3356	0,1187247	0,0012669
		<i>Chlorogonium elegans</i>	2	50	0,00339	-5,687	0,0192779	0,0000115
		<i>Protosiphon batryades</i>	22	550	0,03729	-3,2891	0,1226437	0,0013904
	Charophyta	<i>Genicularia elegans</i>	2	50	0,00339	-5,687	0,0192779	0,0000115
		<i>Sirogonium sticticum</i>	14	350	0,02373	-3,7411	0,088771	0,0005631
		<i>Groenbladia neglecta</i>	38	950	0,06441	-2,7425	0,1766379	0,0041482
		<i>Euastrum pinnatum</i>	2	50	0,00339	-5,687	0,0192779	0,0000115
		<i>Temnogametum sp.</i>	2	50	0,00339	-5,687	0,0192779	0,0000115
		<i>Micrasterias torreyi</i>	20	500	0,0339	-3,3844	0,1147251	0,0011491
	Chrysophyta	<i>Synedra sp.</i>	62	1550	0,10508	-2,253	0,2367547	0,0110428
		<i>Cymbella sp.</i>	37	925	0,06271	-2,7692	0,173662	0,0039328
		<i>Frustulia rhomboides</i>	32	800	0,05424	-2,9144	0,1580684	0,0029417
		<i>Bacillaria paradoxa</i>	43	1075	0,07288	-2,6189	0,1908706	0,0053117
		<i>Pinnularia sp.</i>	21	525	0,03559	-3,3356	0,1187247	0,0012669
	Cyanophyta	<i>Symploca muscorum</i>	27	675	0,04576	-3,0843	0,1411453	0,0020942
		<i>Oscillatoria sp.</i>	39	975	0,0661	-2,7166	0,1795693	0,0043694
		<i>Chroococcus sp.</i>	3	75	0,00508	-5,2815	0,0268551	0,0000259
	Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	6	150	0,01017	-4,5884	0,0466613	0,0001034
		Kelimpahan Total	590	14750		-		0,0803735
3	Chlorophyta	<i>Chlorogonium elengatum</i>	1	25	0,00229	-6,0799	0,0139129	0,0000052
		<i>Characiochloris sp.</i>	6	150	0,01373	-4,2882	0,0588765	0,0001885
		<i>Chlorococcum sp.</i>	7	175	0,01602	-4,134	0,06622	0,0002566
		<i>Pseudoulvella americana</i>	19	475	0,04348	-3,1355	0,1363258	0,0018904
		<i>Chlorella sp.</i>	35	875	0,08009	-2,5246	0,2021979	0,0064147
		<i>Mycanthococcus arcticus</i>	1	25	0,00229	-6,0799	0,0139129	0,0000052

			<i>Oocystis borgei</i>	1	25	0,00229	-6,0799	0,0139129	0,0000052
			<i>Gonatozygon aculateum</i>	6	150	0,01373	-4,2882	0,0588765	0,0001885
			<i>Selenastrum gracile</i>	2	50	0,00458	-5,3868	0,0246535	0,0000209
			<i>Mastogloia danseii</i>	4	100	0,00915	-4,6936	0,0429624	0,0000838
			<i>Ulotrix zonata</i>	24	600	0,05492	-2,9019	0,1593709	0,0030162
			<i>Schizomeris lerbleinii</i>	18	450	0,04119	-3,1896	0,1313778	0,0016966
			<i>Protosiphon batryades</i>	1	25	0,00229	-6,0799	0,0139129	0,0000052
		Chrysophyta	<i>Synedra sp.</i>	95	2375	0,21739	-1,5261	0,3317514	0,0472590
			<i>Cymbella sp.</i>	55	1375	0,12586	-2,0726	0,2608535	0,0158403
			<i>Characiopsis spinifer</i>	19	475	0,04348	-3,1355	0,1363258	0,0018904
		Charophyta	<i>Genicularia elegans</i>	14	350	0,03204	-3,4409	0,110234	0,0010263
			<i>Closterium sp.</i>	10	250	0,02288	-3,7773	0,0864382	0,0005236
			<i>Mougeotiopsis calospora</i>	38	950	0,08696	-2,4423	0,212378	0,0075614
			<i>Mougetia viridis</i>	18	450	0,04119	-3,1896	0,1313778	0,0016966
		Rhodophyta	<i>Rhodochorton</i>	5	125	0,01144	-4,4705	0,0511498	0,0001309
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	52	1300	0,11899	-2,1287	0,2532994	0,0141594
		Euglenophyta	<i>Euglena viridis</i>	5	125	0,01144	-4,4705	0,0511498	0,0001309
			<i>Colasium sp.</i>	1	25	0,00229	-6,0799	0,0139129	0,0000052
		Kelimpahan Total		437	10925		-		0,1040012
	4	Chlorophyta	<i>Oophila amblystoma</i>	1	25	0,00177	-6,3386	0,0111989	0,0000031
			<i>Characiochloris</i>	11	275	0,01943	-3,9407	0,076586	0,0003777
			<i>Chlorella sp.</i>	17	425	0,03004	-3,5054	0,1052853	0,0009021
			<i>Chlorococcum humicola</i>	6	150	0,0106	-4,5468	0,0481997	0,0001124
			<i>Gonatozygon aculeatum</i>	1	25	0,00177	-6,3386	0,0111989	0,0000031
			<i>Microspora</i>	24	600	0,0424	-3,1605	0,1340158	0,0017980
			<i>Binuclearia tatrana</i>	13	325	0,02297	-3,7736	0,0866738	0,0005275
			<i>Pseudoulvella americana</i>	13	325	0,02297	-3,7736	0,0866738	0,0005275
			<i>Schroederia setigera</i>	1	25	0,00177	-6,3386	0,0111989	0,0000031

		Chrysophyta	<i>Surirella sp.</i>	10	250	0,01767	-4,036	0,0713076	0,0003122
			<i>Diatoma</i>	30	750	0,053	-2,9374	0,1556924	0,0028094
			<i>Tabellaria fenestrata</i>	10	250	0,01767	-4,036	0,0713076	0,0003122
			<i>Characiopsis spinifer</i>	10	250	0,01767	-4,036	0,0713076	0,0003122
			<i>Synedra acus</i>	80	2000	0,14134	-1,9566	0,2765466	0,0199778
			<i>Cymatopleura solea</i>	5	125	0,00883	-4,7292	0,041777	0,0000780
			<i>Bacillaria paradoxa</i>	30	750	0,053	-2,9374	0,1556924	0,0028094
			<i>Cymbella</i>	50	1250	0,08834	-2,4266	0,2143614	0,0078038
		Charophyta	<i>Closterium cornu</i>	10	250	0,01767	-4,036	0,0713076	0,0003122
			<i>Groenbladia neglecta</i>	76	1900	0,13428	-2,0079	0,2696067	0,0180299
			<i>Mougeotia viridis</i>	44	1100	0,07774	-2,5544	0,1985756	0,0060433
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	100	2500	0,17668	-1,7334	0,3062586	0,0312153
		Euglenophyta	<i>Euglena viridis</i>	8	200	0,01413	-4,2592	0,0602	0,0001998
			<i>Colacium vesiculosum</i>	2	50	0,00353	-5,6454	0,0199486	0,0000125
		Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	14	350	0,02473	-3,6995	0,091508	0,0006118
Kelimpahan Total				566	14150		-		0,0950942

Kolam	Minggu	Divisi	Spesies	n	N (sel/ml)	(ni/N)	Ln (ni/N)	H'	D
4	1	Chlorophyta	<i>Chlorella sp.</i>	123	3075	0,15851	-1,842	0,2919614	0,0251239
			<i>Tetrapedia reinschiana</i>	38	950	0,04897	-3,0166	0,1477185	0,0023980
			<i>Ulotrix zonata</i>	32	800	0,04124	-3,1884	0,1314811	0,0017005
			<i>Pseudoulvella</i>	13	325	0,01675	-4,0892	0,0685047	0,0002806
			<i>Microspora sp.</i>	166	4150	0,21392	-1,5422	0,3298961	0,0457607
		Charophyta	<i>Mougeotia sp.</i>	269	6725	0,34665	-1,0594	0,3672547	0,1201659
			<i>Scenedesmus sp.</i>	9	225	0,0116	-4,4569	0,0516912	0,0001345
		Chrysophyta	<i>Cymbella sp.</i>	10	250	0,01289	-4,3516	0,0560769	0,0001661

			<i>Synedra sp.</i>	51	1275	0,06572	-2,7223	0,1789158	0,0043193
			<i>Mastogloia dansei</i>	23	575	0,02964	-3,5187	0,1042901	0,0008785
			<i>Surirella sp.</i>	6	150	0,00773	-4,8624	0,0375958	0,0000598
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	20	500	0,02577	-3,6584	0,0942892	0,0006643
			<i>Symploca muscorum</i>	16	400	0,02062	-3,8816	0,0800322	0,0004251
		Kelimpahan Total		776	19400	-			0,2020771
	2	Chlorophyta	<i>Chlorella sp.</i>	100	2500	0,23753	-1,4375	0,3414401	0,0564204
			<i>Staurastrum sp.</i>	6	150	0,01425	-4,2509	0,0605825	0,0002031
			<i>Geminella interucupta</i>	44	1100	0,10451	-2,2584	0,2360368	0,0109230
			<i>Selenastrum sp.</i>	14	350	0,03325	-3,4036	0,113183	0,0011058
			<i>Ulotrix zonata</i>	60	1500	0,14252	-1,9483	0,2776658	0,0203113
			<i>Characiochloris</i>	2	50	0,00475	-5,3495	0,0254132	0,0000226
			<i>Protosiphon batryades</i>	4	100	0,0095	-4,6563	0,0442407	0,0000903
			<i>Lobomonas rostrata</i>	2	50	0,00475	-5,3495	0,0254132	0,0000226
			<i>Quadrigula chodatii</i>	12	300	0,0285	-3,5577	0,1014079	0,0008125
		Charophyta	<i>Closterium parrectum</i>	7	175	0,01663	-4,0967	0,0681165	0,0002765
			<i>Micrasterias sp.</i>	120	3000	0,28504	-1,2551	0,3577599	0,0812453
			<i>Cosmarium</i>	1	25	0,00238	-6,0426	0,014353	0,0000056
			<i>Roya obtusa</i>	1	25	0,00238	-6,0426	0,014353	0,0000056
		Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	10	250	0,02375	-3,74	0,0888372	0,0005642
		Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	14	350	0,03325	-3,4036	0,113183	0,0011058
		Chrysophyta	<i>Synedra sp.</i>	24	600	0,05701	-2,8646	0,1633014	0,0032498
		Kelimpahan Total		421	10525	-			0,1763644
	3	Chlorophyta	<i>Pseudoulvella sp.</i>	36	900	0,07031	-2,6548	0,186666	0,0049438
			<i>Characiochloris sp.</i>	16	400	0,03125	-3,4657	0,1083042	0,0009766

		<i>Chlorella sp.</i>	34	850	0,06641	-2,712	0,1800914	0,0044098
		<i>Ichtyodontum sachlami</i>	8	200	0,01563	-4,1589	0,0649825	0,0002441
		<i>Gonatozygon aculeatum</i>	10	250	0,01953	-3,9357	0,0768699	0,0003815
		<i>Selenastrum gracile</i>	2	50	0,00391	-5,5452	0,0216608	0,0000153
		<i>Tetrapedia reinschiana</i>	8	200	0,01563	-4,1589	0,0649825	0,0002441
		<i>Chlorococcum humicola</i>	2	50	0,00391	-5,5452	0,0216608	0,0000153
		<i>Closteriopsis longissima</i>	2	50	0,00391	-5,5452	0,0216608	0,0000153
		<i>Oophila amblystoma</i>	4	100	0,00781	-4,852	0,0379065	0,0000610
		<i>Ulotrix zonata</i>	16	400	0,03125	-3,4657	0,1083042	0,0009766
		<i>Myrmecia aquatica</i>	4	100	0,00781	-4,852	0,0379065	0,0000610
	Chrysophyta	<i>Surirella sp.</i>	12	300	0,02344	-3,7534	0,0879707	0,0005493
		<i>Phormidium sp.</i>	34	850	0,06641	-2,712	0,1800914	0,0044098
		<i>Stauroneis parvula</i>	2	50	0,00391	-5,5452	0,0216608	0,0000153
		<i>Cymbella sp.</i>	8	200	0,01563	-4,1589	0,0649825	0,0002441
		<i>Bacillaria paradoxa</i>	46	1150	0,08984	-2,4097	0,216495	0,0080719
		<i>Fragilaria</i>	10	250	0,01953	-3,9357	0,0768699	0,0003815
		<i>Synedra sp.</i>	92	2300	0,17969	-1,7165	0,3084401	0,0322876
		<i>Tabelaria renestrata</i>	4	100	0,00781	-4,852	0,0379065	0,0000610
		<i>Characiopsis spinifer</i>	4	100	0,00781	-4,852	0,0379065	0,0000610
	Charophyta	<i>Mougeotia viridis</i>	6	150	0,01172	-4,4466	0,0521082	0,0001373
		<i>Closterium parrectum</i>	28	700	0,05469	-2,9061	0,1589284	0,0029907
	Cyanophyta	<i>Symploca muscorum</i>	32	800	0,0625	-2,7726	0,1732868	0,0039063
		<i>Oscillatoria rubescens</i>	82	2050	0,16016	-1,8316	0,293343	0,0256500
	Euglenophyta	<i>Colasium vesicuresum</i>	4	100	0,00781	-4,852	0,0379065	0,0000610
		<i>Euglena viridis</i>	6	150	0,01172	-4,4466	0,0521082	0,0001373

		Kelimpahan Total	512	12800	-			0,0913086
4	Chlorophyta	<i>Rhizoclonum hookeri</i>	1	25	0,00071	-7,2457	0,0051681	0,0000005
		<i>Chlorella</i>	47	1175	0,03352	-3,3955	0,1138294	0,0011238
		<i>Microspora</i>	15	375	0,0107	-4,5376	0,0485478	0,0001145
		<i>Dictyosphaerium</i>	4	100	0,00285	-5,8594	0,0167171	0,0000081
		<i>Schizomeris lerbleinii</i>	18	450	0,01284	-4,3553	0,0559166	0,0001648
		<i>Sphaerocystis</i>	1	25	0,00071	-7,2457	0,0051681	0,0000005
		<i>Pseudoulvella</i>	11	275	0,00785	-4,8478	0,0380352	0,0000616
		<i>Pediastrum simplex</i>	1	25	0,00071	-7,2457	0,0051681	0,0000005
		<i>Tetraselmis chuii</i>	8	200	0,00571	-5,1662	0,0294791	0,0000326
		<i>Tetrapedia reinschiana</i>	1	25	0,00071	-7,2457	0,0051681	0,0000005
		<i>Ulotrix zonata</i>	17	425	0,01213	-4,4124	0,0535032	0,0001470
		<i>Sphaeroplea</i>	87	2175	0,06205	-2,7797	0,172495	0,0038507
		<i>Gonatozygon aculeatum</i>	13	325	0,00927	-4,6807	0,0434017	0,0000860
	Charophyta	<i>Closterium cornu</i>	130	3250	0,09272	-2,3781	0,2205105	0,0085979
		<i>Mougeotia viridis</i>	92	2300	0,06562	-2,7239	0,1787416	0,0043061
		<i>Groenbladia neglecta</i>	16	400	0,01141	-4,4731	0,0510478	0,0001302
	Chrysophyta	<i>Pinnularia splendida</i>	6	150	0,00428	-5,4539	0,0233405	0,0000183
		<i>Tabellaria fenestrata</i>	36	900	0,02568	-3,6621	0,0940349	0,0006593
		<i>Mastogloia denseii</i>	44	1100	0,03138	-3,4615	0,1086337	0,0009849
		<i>Fragillaria sp.</i>	54	1350	0,03852	-3,2567	0,1254353	0,0014835
		<i>Bacillaria paradoxa</i>	18	450	0,01284	-4,3553	0,0559166	0,0001648
		<i>Thalassiosira rotula</i>	2	50	0,00143	-6,5525	0,0093474	0,0000020
		<i>Diatoma</i>	4	100	0,00285	-5,8594	0,0167171	0,0000081
		<i>Frustulia rhomboides</i>	170	4250	0,12126	-2,1099	0,2558314	0,0147029

		<i>Cymbella</i>	122	3050	0,08702	-2,4416	0,2124674	0,0075722
		<i>Surirella</i>	26	650	0,01854	-3,9876	0,073949	0,0003439
		<i>Synedra sp.</i>	154	3850	0,10984	-2,2087	0,2426107	0,0120655
	Rhodophyta	<i>Rhodochorton</i>	12	300	0,00856	-4,7607	0,0407482	0,0000733
	Cyanophyta	<i>Oscillatoria sp.</i>	184	4600	0,13124	-2,0307	0,2665138	0,0172242
		<i>Heterohormogonium</i>	106	2650	0,07561	-2,5822	0,1952317	0,0057163
	Chloromonadophyta	<i>Gonyostomum semen</i>	2	50	0,00143	-6,5525	0,0093474	0,0000020
	Kelimpahan Total		1402	35050	-			0,0796468

Lampiran 3 . Hasil Analisis Regresi Berganda

➤ Kolam 1

<i>Regression Statistics</i>					
Multiple R		0,937438551			
R Square		0,878791037			
Adjusted R Square		0,636373112			
Standard Error		2267,394572			
Observations		4			
<i>ANOVA</i>					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Sig. F</i>
Regression	2	37273921,85	18636960,93	3,625107496	0,348150776
Residual	1	5141078,147	5141078,147		
Total	3	42415000			
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	
Intercept	25464,91513	89875,07392	0,283336792	0,82422914	
X1 (Nitrat)	2672,065064	17598,32022	0,15183637	0,90407068	
X2 (Fosfat)	-15079,20792	24714,7965	-0,610128751	0,651238143	

➤ Kolam 2

<i>Regression Statistics</i>					
Multiple R		0,85851744			
R Square		0,737052195			
Adjusted R Square		0,211156586			
Standard Error		4824,002899			
Observations		4			
<i>ANOVA</i>					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Sig. F</i>
Regression	2	65229464,78	32614732,39	1,401518062	0,512784365
Residual	1	23271003,97	23271003,97		
Total	3	88500468,75			
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	
Intercept	11038,21375	33413,28656	0,330354026	0,796875775	
X1 (Nitrat)	4028,908283	7190,640441	0,560298949	0,674868177	
X2 (Fosfat)	-10539,32552	11166,91446	-0,943799252	0,518401356	

➤ Kolam 3

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,941041563
R Square	0,885559224
Adjusted R Square	0,656677671
Standard Error	1295,392422
Observations	4

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Sig. F</i>
Regression	2	12984927,22	6492463,612	3,869072077	0,338290964
Residual	1	1678041,526	1678041,526		
Total	3	14662968,75			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	3988,913161	10020,47648	0,398076196	0,75881862
X1 (Nitrat)	1404,08044	3188,765042	0,440321071	0,735945501
X2 (Fosfat)	5422,691041	2430,4855	2,231114335	0,268247043

➤ **Kolam 4***Regression Statistics*

Multiple R	0,99947428
R Square	0,998948837
Adjusted R Square	0,99684651
Standard Error	621,3129266
Observations	4

ANOVA

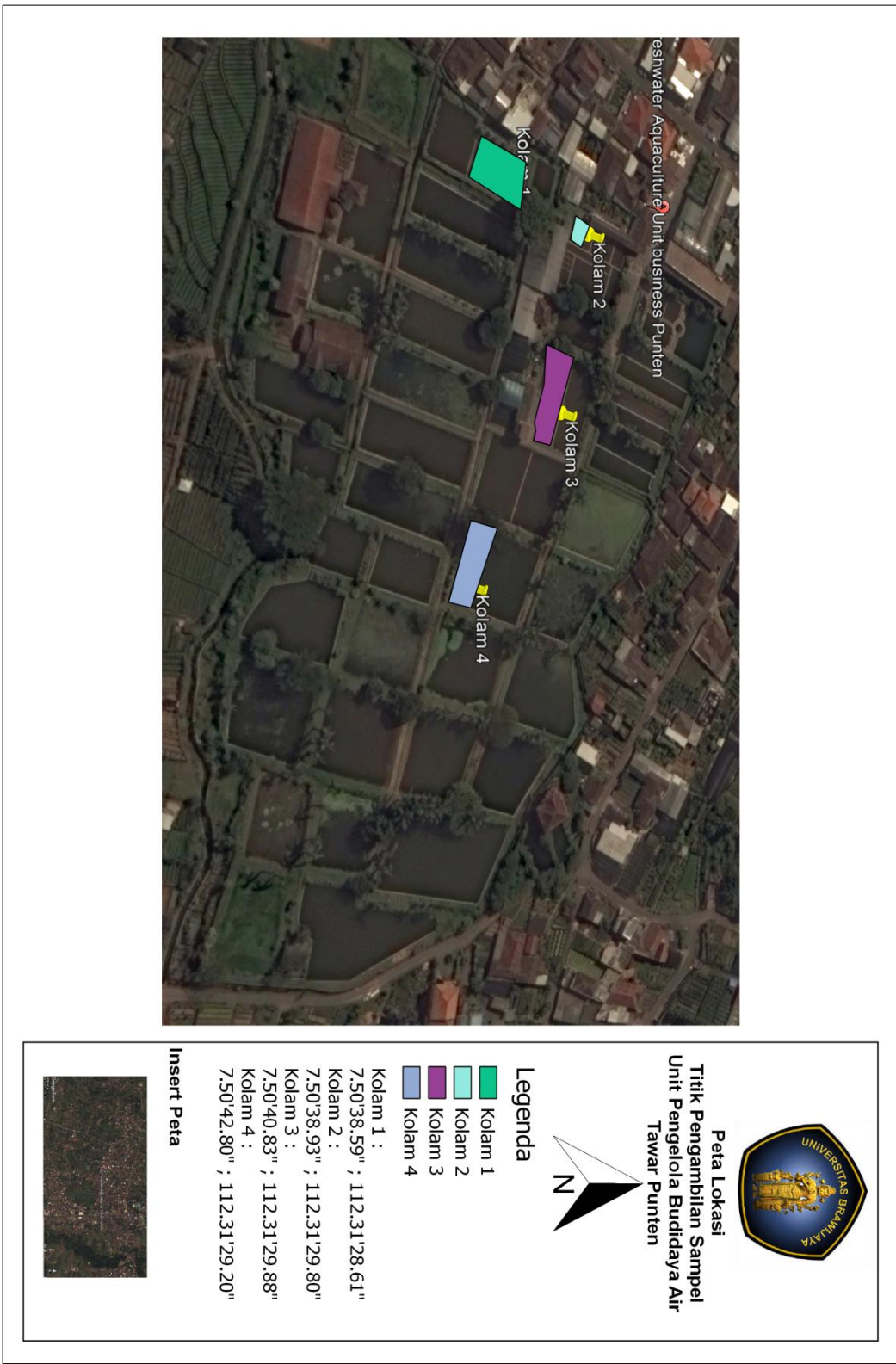
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Sig. F</i>
Regression	2	366854439	183427219,5	475,1634251	0,032421651
Residual	1	386029,7527	386029,7527		
Total	3	367240468,8			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>
Intercept	91066,90495	8209,518905	11,09284308	0,057235425
X1 (Nitrat)	5782,843895	1021,826763	5,659319273	0,11134122
X2 (Fosfat)	-258769,3199	14857,95747	-17,41621083	0,036513198

Lampiran 4. Hasil Pengukuran Kualitas Air

Parameter	Minggu	Kolam			
		1	2	3	4
Suhu (°C)	1	21,3	21,6	23,4	23,9
	2	20,2	20,3	23,7	24,2
	3	21,6	22,6	21,7	26,7
	4	21,3	21,6	22,6	23
Kecerahan (cm)	1	29	21,5	24	30,5
	2	30	22	20,5	22,5
	3	19,5 c	21	41,5	20,5
	4	25	37,5	23	30
pH	1	7	6,7	6,8	6,9
	2	6,8	7,1	7,2	6,7
	3	6,9	7,1	6,9	7,2
	4	7	7,3	7	6,9
DO (mg/L)	1	4,53	4,22	4,79	4,31
	2	5,05	4,62	5,72	6,32
	3	4,73	4,63	4,73	6,67
	4	8,17	6,64	8,79	8,48
CO ₂ (mg/L)	1	6,9	7,8	10,4	8,6
	2	8,6	9,5	6,9	6,9
	3	6,9	7,8	10,4	9,5
	4	5,2	8,6	5,2	6,0
Nitrat (mg/L)	1	3,2	4,2	3,2	4,3
	2	3,3	3,4	3,7	3,5
	3	4,3	4,9	3,9	3,8
	4	3,9	4,7	3,6	4,8
Fosfat (mg/L)	1	1,43	1,06	0,55	0,79
	2	0,63	1,02	0,58	0,61
	3	1,11	0,77	0,62	0,63
	4	1,01	0,43	0,48	1,47

Lampiran 5. Peta Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Punten Batu


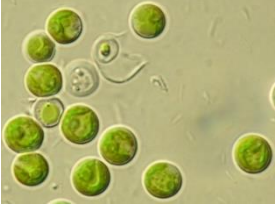
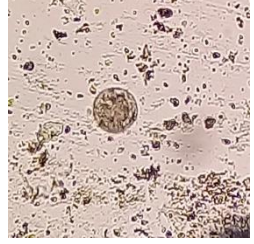
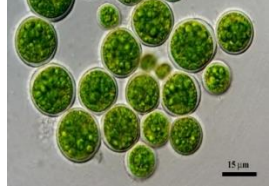
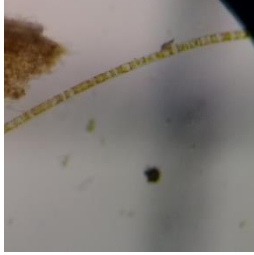

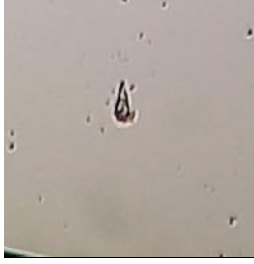







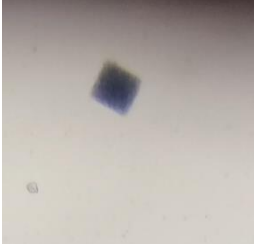

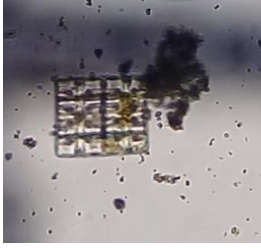
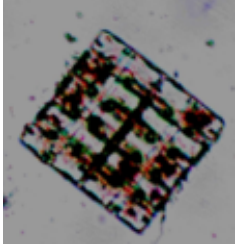

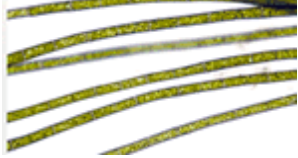


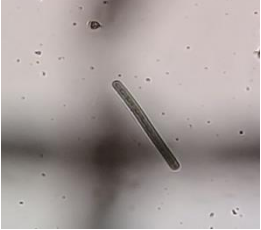
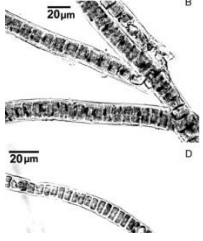


Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan

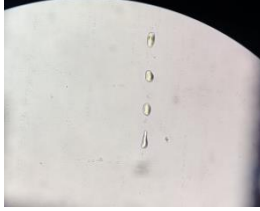




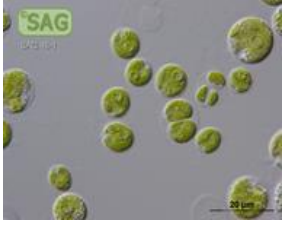

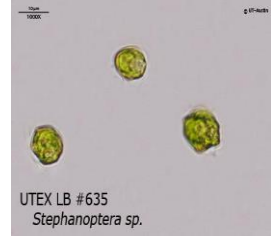
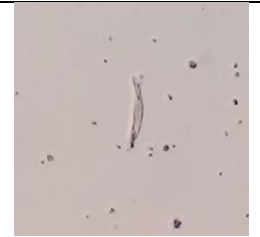



	
<p>Pengambilan sampel plankton dengan menggunakan plankton net</p>	<p>Pengukuran pH air kolam</p>
	
<p>Pengukuran Oksigen terlarut dengan DO meter</p>	<p>15 sampel plankton yang akan diamati</p>
	
<p>Pengukuran kualitas air di laboratorium IBAT Punten</p>	<p>Pengukuran nitrat dan fosfat dengan spektrofotometer DR 900</p>
	
<p>Mikroskop dan <i>Sedgwick rafter</i> untuk mengamati fitoplankton</p>	<p>Pengambilan 25 ml air sampel untuk CO₂</p>




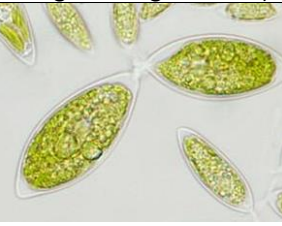








	
<p>Pemberian <i>Reagent</i> untuk fosfat pada air sampel</p>	<p><i>Reagent</i> untuk pengukuran nitrat dan fosfat</p>
	
<p>Buku Prescott 1978 untuk identifikasi fitoplankton</p>	<p>Identifikasi fitoplankton dengan mikroskop</p>



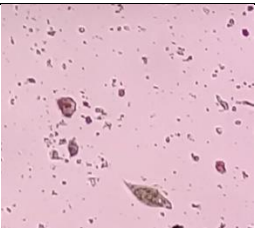
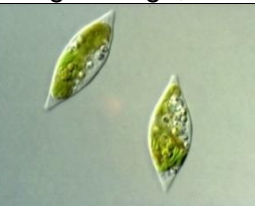








Lampiran 7. Klasifikasi Fitoplankton


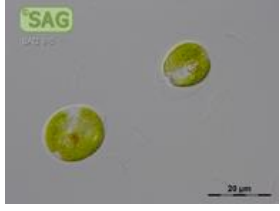
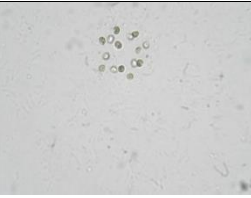

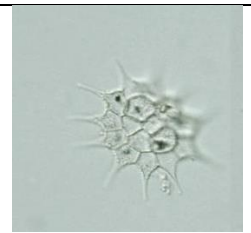
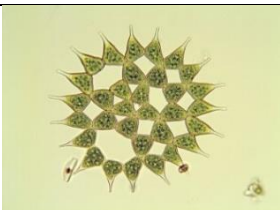


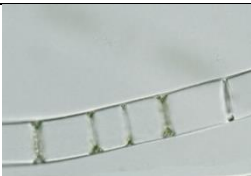
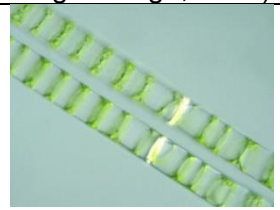

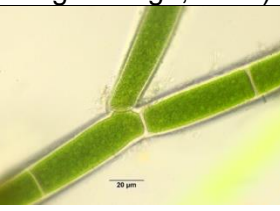
Klasifikasi	Gambar Dokumentasi	Gambar Internet (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Chlorellaceae Genus : <i>Chlorella</i> Spesies: <i>Chlorella vulgaris</i> (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Chlorococcaceae Genus : <i>Chlorococum</i> Spesies: <i>Chlorococum</i> sp. (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chaetophorales Famili : Microsporaceae Genus : <i>Microspora</i> Spesies: <i>Microspora</i> sp. (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Genus : <i>Protosiphon</i> Spesies: <i>Protosiphon botryoides</i> (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Scenedesmus</i> Spesies: <i>Scenedesmus</i> sp. (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)
Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Tetrasporales Famili : Palmellaceae Genus : <i>Sphaerocystis</i> Spesies: <i>Sphaerocystis schroeteri</i> (Prescott, 1978)		 (Google Image, 2018)






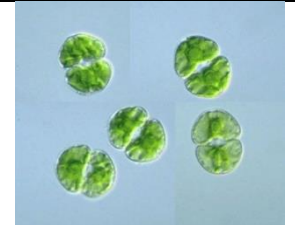



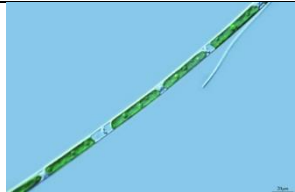

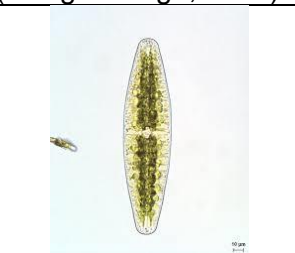
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Chlorococcaceae Genus : Tetraedron Spesies: <i>Tetraedron</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Hydrodictyaceae Genus : <i>Tetrapedia</i> Spesies: <i>Tetrapedia reinschiana</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Ulvophyceae Ordo : Chladophorales Famili : Cladophoraceae Genus : <i>Rhizoclonium</i> Spesies: <i>Rhizoclonium hookeri</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Ulvophyceae Ordo : Ulotrichales Famili : Ulotrichaceae Genus : <i>Ulotrix</i> Spesies: <i>Ulotrix zonata</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Prasiolales Famili : Prasiolaceae Genus : <i>Schizogonium</i> Spesies: <i>Schizogonium</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmidiales Famili : Gonatozygaceae Genus : <i>Gonatozygon</i> Spesies: <i>Gonatozygon oculateum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)

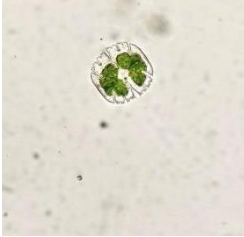








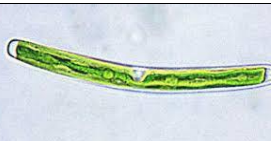

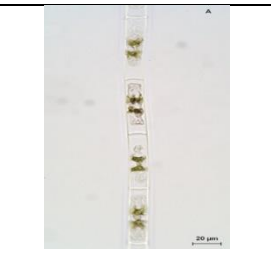
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Genus : <i>Radiofilum</i> Spesies: <i>Radiofilum conjunctivum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Chlorellaceae Genus : <i>Closteriopsis</i> Spesies: <i>Closteriopsis longissima</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlamydomonadales Famili : Chlamydomonadaceae Genus : <i>Lobomonas</i> Spesies: <i>Lobomonas rostrata</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Pyramimonadophyceae Ordo : Pyramimonadales Famili : Polyblepharidaceae Genus : <i>Stephanoptera</i> Spesies : <i>Stephanoptera aracilis</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlamydomonadales Famili : Haematococcaceae Genus: <i>Chlorogonium</i> Spesies: <i>Chlorogonium sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Staurastrum</i> Spesies: <i>Staurastrum sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)













<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Genus : <i>Crucigenia</i> Spesies: <i>Crucigenia sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlamydomonadales Famili : Characiochloridaceae Genus : <i>Characiochloris</i> Spesies: <i>Characiochloris sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Chlorellaceae Genus : <i>Geminella</i> Spesies: <i>Geminella interucpta</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Selenastraceae Genus : <i>Selenastrum</i> Spesies: <i>Selenastrum gracile</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Spirogyra</i> Spesies: <i>Spirogyra sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Shpaeropleales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Coelastrum</i> Spesies: <i>Coelastrum microporum</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>Google Image, 2018)</p>



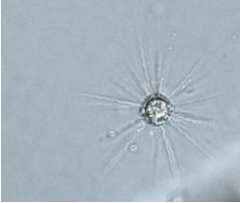





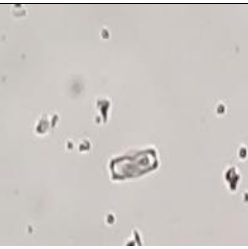



<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Oocystaceae Genus : <i>Pachyladon</i> Spesies: <i>Pachyladon umbrinus</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlamydomonadales Famili : Haematococcaceae Genus : <i>Chlorogonium</i> Spesies: <i>Chlorogonium elengatum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebuoxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Oocystaceae Genus : <i>Oocystis</i> Spesies: <i>Oocystis borgei</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Chlorococcaceae Genus : <i>Oophila</i> Spesies: <i>Oophila amblystoma</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Ulotrichales Famili : Ulotrichaceae Genus : <i>Binuclearia</i> Spesies: <i>Binuclearia tatrana</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Ulotrichales Famili : Ulotrichaceae Genus : <i>Chlorhomidium</i> Spesies: <i>Chlorhomidium dissectum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)

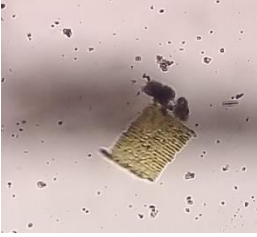






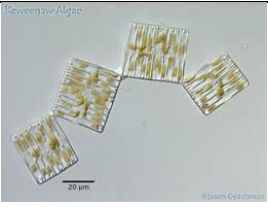
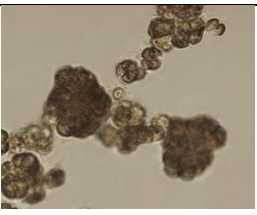



<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Volvocales Famili : Chlamydomonadaceae Genus : <i>Tetraselmis</i> Spesies: <i>Tetraselmis chuii</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Dictyosphaeriaceae Genus : <i>Dictyosphaerium</i> Spesies: <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Hydrodictyceae Genus : <i>Pediastrum</i> Spesies: <i>Pediastrum simplex</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Enallax</i> Spesies: <i>Enallax sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Sphaeropleaceae Genus : <i>Sphaeroplea</i> Spesies: <i>Sphaeroplea sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Ulvophyceae Ordo : Cladophorales Famili : Cladophoraceae Genus : <i>Cladophora</i> Spesies: <i>Cladophora fracta</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>


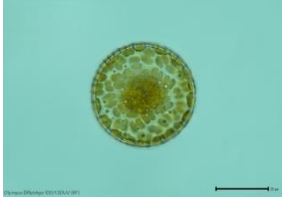







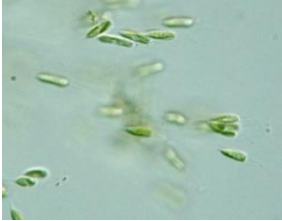
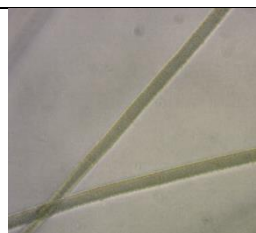

<p>Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorococcales Famili : Chlorococcaceae Genus : <i>Schroederia</i> Spesies: <i>Schroederia setigera</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Closterium</i> Spesies: <i>Closterium sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmidiales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Cosmarium</i> Spesies: <i>Cosmarium granatum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Conjugatophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Mougeotiopsis</i> Spesies: <i>Mougeotiopsis calospora</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Conjugatophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Mougeotia</i> Spesies: <i>Mougeotia viridis</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Conjugatophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Mesotaeniaceae Genus : <i>Netrium</i> Spesies: <i>Netrium digitus</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)







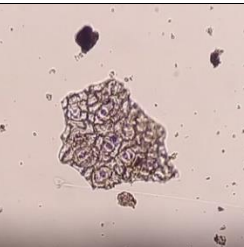

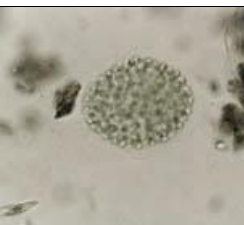



<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmidiales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Microsterias</i> Spesies: <i>Microsterias torreyi</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmidiales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Euastrum</i> Spesies: <i>Euastrum pinnatum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Sirogonium</i> Spesies: <i>Sirogonium sticticum</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmidiales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Groenbladia</i> Spesies: <i>Groenbladia neglecta</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Mesotaeniaceae Genus : <i>Roya</i> Spesies: <i>Roya obtusa</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Charophyta Kelas : Conjugatophyceae Ordo : Zygnematales Famili : Zygnemataceae Genus : <i>Zygnemopsis</i> Spesies: <i>Zygnemopsis americana</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)

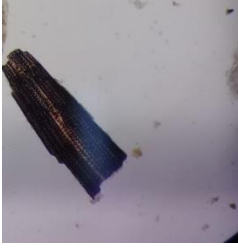
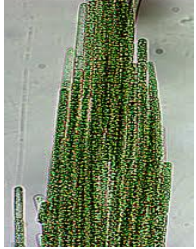



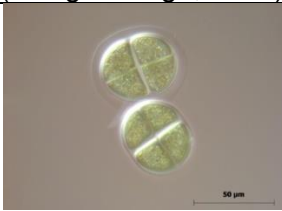






<p>Divisi : Charophyta Kelas : Zygnematophyceae Ordo : Desmiales Famili : Desmidiaceae Genus : <i>Pleurotaenium</i> Spesies: <i>Pleurotaenium nodosum</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Cymbellales Famili : Cymbellaceae Genus : <i>Cymbella</i> Spesies: <i>Cymbella</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Mastogloiales Famili : Mastogloiaceae Genus : <i>Mastogloia</i> Spesies: <i>Mastogloia dansei</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Fragilariales Famili : Fragilariaceae Genus : <i>Synedra</i> Spesies: <i>Synedra</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Surirellales Famili : Surirellaceae Genus : <i>Surirella</i> Spesies: <i>Surirella</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Pennales Famili : Naviculaceae Genus : <i>Brebissonia</i> Spesies: <i>Brebissonia boeckil</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>


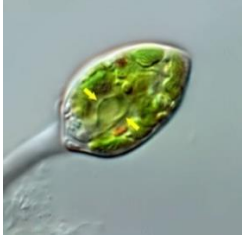




<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Thalassiosirales Famili : Stephanodiscaceae Genus : <i>Cyclotella</i> Spesies: <i>Cyclotella menaghiniana</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Tribophyceae Ordo : Mischococcales Genus : <i>Meringo</i> Spesies: <i>Meringo sphaera</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Filum : Stauroneidaceae Genus : <i>Stauroneia</i> Spesies: <i>Stauroneia ancepa</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Famili : Amphipleuraceae Genus : <i>Frustulia</i> Spesies: <i>Frustulia rhomboides</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Famili : Amphipleuraceae Genus : <i>Amphiprora</i> Spesies: <i>Amphiprora paludosa</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Famili : Pinnulariaceae Genus : <i>Pinnularia</i> Spesies: <i>Pinnularia sp.</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>

<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Bacillariales Famili : Bacillariaceae Genus : <i>Bacillaria</i> Spesies: <i>Bacillaria paradoxa</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Famili : Stauroneidaceae Genus : Stauroneis Spesies: <i>Stauroneis parvula</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Diatomales Famili : Diatomaceae Genus : Diatoma Spesies: <i>Diatoma</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Pennales Famili : Fragilariaceae Genus : <i>Tabellaria</i> Spesies: <i>Tabellaria</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Chrysophyceae Ordo : Chromulinales Famili : Chrysothallaceae Genus : <i>Phaeoplaca</i> Spesies: <i>Phaeoplaca thallosa</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Xanthophyceae Ordo : Mischococcales Famili : Characiopsidaceae Genus : <i>Characiopsis</i> Spesies: <i>Characiopsis spinifer</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)

<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Centrales Famili : Coscinodiscaceae Genus : <i>Stephenodiacus</i> Spesies: <i>Stephenodiacus</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Naviculales Famili : Naviculaceae Genus : <i>Gyrosigma</i> Spesies: <i>Gyrosigma attenuatum</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Bacillariales Famili : Bacillariaceae Genus : <i>Nitzchia</i> Spesies: <i>Nitzchia</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Surirellales Famili : Surirellaceae Genus : <i>Cymatopleura</i> Spesies: <i>Cymatopleura solea</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Chrysophyta Kelas : Chrysophyceae Ordo : Ochromonadales Famili : Dinobryaceae Genus : <i>Hyalobryon</i> Spesies: <i>Hyalobryon mucicola</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Myxophyceae Ordo : Nostocales Famili : Nostocaceae Genus : <i>Nodularia</i> Spesies: <i>Nodularia spumigena</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>

<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Oscillatoriales Famili : Oscillatoriaceae Genus : <i>Oscillatoria</i> Spesies: <i>Oscillatoria</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Oscillatoriales Famili : Oscillatoriaceae Genus : <i>Symploca</i> Spesies: <i>Symploca muscorum</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Spirulinales Famili : Spirulinaceae Genus : <i>Spirulina</i> Spesies: <i>Spirulina</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Chroococcales Famili : Entophysalidaceae Genus : <i>Chlorogloea</i> Spesies: <i>Chlorogloea microcystoides</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Chroococcales Famili : Microcystaceae Genus : <i>Microcystis</i> Spesies: <i>Microcystis</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p>Divisi : Cyanophyta Ordo : Oscillatoriales Famili : Oscillatoriaceae Genus : <i>Lyngbya</i> Spesies: <i>Lyngbya contorita</i> (Prescott, 1978)</p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>

<p>Divisi : Cyanophyta Ordo : Nostocales Famili : Nostocaceae Genus : <i>Aphanizomenon</i> Spesies: <i>Aphanizomenon flos aquae</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Cyanophyta Ordo : Chroococcales Genus : <i>Merismopedia</i> Spesies: <i>Merismopedia convulata</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Chroococcales Famili : Chroococcaceae Genus : <i>Chroococcus</i> Spesies: <i>Chroococcus</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Cyanophyceae Famili : Oscillatoriales Genus : <i>Phormidium</i> Spesies: <i>Phormidium</i> sp. (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Cyanophyta Kelas : Cyanophyceae Ordo : Nostocales Famili : Gloeotrichiaceae Genus : <i>Gloeotrichia</i> Spesies: <i>Gloeotrichia echinulata</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)
<p>Divisi : Euglenophyta Kelas : Euglenoidea Ordo : Euglenales Famili : Euglenaceae Genus : <i>Euglena</i> Spesies: <i>Euglena viridis</i> (Prescott, 1978)</p>		 (Google Image, 2018)

<p> Divisi : Euglenophyta Kelas : Euglenaceae Ordo : Euglenales Famili : Euglenaceae Genus : <i>Colacium</i> Spesies: <i>Colacium vesicuresum</i> (Prescott, 1978) </p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p> Divisi : Chloromonadophyta Famili : Chloromonadaceae Genus : <i>Gonyostomum</i> Spesies: <i>Gonyostomum semen</i> (Prescott, 1978) </p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>
<p> Divisi : Rhodophyta Kelas : Florideophyceae Ordo : Acrochaetiales Famili : Acrochaetiaceae Genus : <i>Rhodochorton</i> Spesies: <i>Rhodochorton</i> (Prescott, 1978) </p>		 <p>(Google Image, 2018)</p>