



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kualitas Air dan Identifikasi Plankton Selama Pengamatan

A. Data Suhu

1.) Data Harian Suhu Pagi dan Sore

Hari	suhu (°C)								
	Pagi								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	25,98	26	26,2	25,7	25,6	25,9	25,9	25,9	25,07
2	26,2	26,2	26,53	26,1	26,1	26,18	26,58	26,2	26,1
3	25,6	25,7	26	25,5	25,53	25,55	26,58	25	25,63
4	26,7	26,78	27,2	26,4	26,45	26,6	26,7	26,5	26,3
5	26,6	26,65	26,88	26,6	26,6	26,5	26,7	26,7	26,6
6	28,2	28,25	28,6	28,15	28	28	27,6	27,8	28
7	28,05	28,75	29,33	28,93	28,5	28,65	27,25	28,6	28,7
8	25,9	25,93	26,2	25,9	25,88	25,8	26,85	26,38	26,08
9	27,08	27,1	26,94	27	27,13	27	27,11	27,13	27,02
10	28,55	28,55	29,1	28,25	28	28,3	27,25	27,06	27,98
11	26,1	26,03	26,4	26	26	26	26,23	26	26
12	25,7	25,75	26,1	25,7	25,6	25,6	26,03	25,7	25,6
13	27,32	27,15	27,29	27,32	27,33	27,28	27,27	27,28	27,25
14	28,5	28,55	29,08	28,53	28,2	28,3	27,95	28,1	28,5
15	26,4	26,45	26,9	26,2	26,24	26,3	26,55	26,3	26,28
16	27,98	27,8	28,2	27,9	27,6	27,7	27,6	27,6	27,7
17	27,08	27	27	27,03	26,98	27,05	27,09	27,09	27,15
18	27	26,79	26,97	26,9	26,99	27,05	26,99	27,05	27,04
19	26,37	26,23	26,36	26,48	26,26	26,46	26,43	26,32	26,4
20	25,72	25,81	25,88	25,68	25,66	25,8	25,82	25,68	25,8
21	26,05	25,9	26,14	26,1	26,12	26,1	26,11	26	26,13
22	27,18	27,04	27	28,12	27,09	27,2	27,19	27,2	27,23
23	25,5	25,85	26,23	25,5	25,4	25,5	25,8	25,3	25,4
24	26,96	27,03	26,8	26,8	26,9	26,94	26,9	26,95	26,85
25	27,3	27,12	27,46	27,2	27,32	27,25	27,32	27,44	27,22
26	25,77	25,8	25,82	25,72	25,65	25,71	25,71	25,62	25,73
27	28,5	28,4	28,63	28,5	28,3	28,3	27,8	27,95	27,57
28	28	27,8	28	28,18	28,19	28,19	28,19	28,19	28,26
29	27,82	27,56	27,7	27,77	27,76	27,77	27,88	27,76	27,78
30	28,85	28,63	28,2	28,57	28,55	28,38	28,43	28,35	28,4

Hari	Suhu (°C)								
	Sore								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	28,7	28,58	28,7	28,6	28,4	28,55	28,58	28,4	28,45
2	27,9	27,93	28,1	27,8	27,9	27,9	27,8	27,8	27,9
3	28	28	28,03	28,3	28	28,3	28,3	28,3	28
4	27,93	27,98	28,18	27,9	27,8	27,88	27,78	28	27,9
5	28,87	28,9	28,6	28,87	29	28,9	28,4	28,53	28,85
6	28,8	28,8	28,95	28,9	28,8	28,6	28,48	28,7	28,7
7	27,88	27,56	28,05	27,68	27,69	27,77	28	27,9	27,69
8	28,09	28	27,78	27,89	27,86	27,99	27,8	27,9	27,59
9	28,33	28,12	28,26	28,44	28,25	28,34	28,35	28,41	28,34
10	28,75	28,5	28,62	28,8	28,68	28,8	28,77	28,73	28,8
11	27,7	27,6	27,98	27,65	27,5	27,5	27,3	27,3	27,45
12	28,6	28,23	28,45	28,48	28,05	28,1	27,7	27,9	28,08
13	28,55	28,33	29	28,56	28,43	28,48	28,48	28,47	28,52
14	29	29	29,3	29,03	28,8	28,8	28,7	28,6	28,9
15	28,74	28,62	28,5	28,66	28,76	28,68	28,66	28,66	28,74
16	27,9	27,8	28,28	27,9	27,7	27,7	27,88	27,7	27,78
17	28,9	28,8	29,08	28,8	28,59	28,59	28,5	28,4	28,48
18	28,56	28,53	28,54	28,54	28,7	28,67	28,6	28,55	28,68
19	27,88	28	27,94	27,8	27,91	27,82	27,94	27,81	27,95
20	27,4	27,66	27,45	27,29	27,47	27,4	27,47	27,4	27,46
21	28,04	28,25	28	28,15	28,1	28	28	28	28,12
22	29,12	29,19	29,14	29,18	29,27	29,28	29,16	29,16	29,27
23	28,33	28,15	28,7	28,3	28	28,1	27,83	27,88	27,38
24	28,88	28,4	28,3	28,4	28,28	28,45	28,33	28,38	28,44
25	28,6	28,6	28,32	28,44	28,45	28,44	28,45	28,42	28,43
26	27,48	27,06	27,22	27,23	27,3	27,28	27,4	27,22	27,22
27	27,35	27	27,35	27,24	27,3	27,33	27,39	27,31	27,31
28	26,32	26,44	26,2	26,35	26,23	26,37	26,35	26,27	26,4
29	27,05	27,31	26,89	26,95	26,96	26,88	27,07	27,08	27,06
30	27,4	28,1	28,33	29	28,71	28,6	28,49	28,42	28,5

2.) Data Suhu Rata-rata Mingguan Pagi dan Sore

SUHU						
MINGGU KE	Rata-rata Pagi			Rata-rata Sore		
	A	B	C	A	B	C
1	26,97	26,74	26,69	28,31	28,26	28,26
2	28,39	28,31	28,31	28,39	28,31	28,31
3	23,33	23,28	23,30	28,23	28,15	28,15
4	24,57	24,56	24,48	27,82	27,86	27,86

B. Data Harian pH

Hari	pH								
	Pagi								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	6,54	6,57	6,56	6,5	6,49	6,51	6,42	6,43	6,49
2	6,63	6,66	6,66	6,62	6,64	6,67	6,59	6,61	6,63
3	6,77	6,82	6,78	6,73	6,7	6,72	6,55	6,63	6,71
4	6,82	6,84	6,9	6,8	6,83	6,84	6,7	6,73	6,79
5	6,75	6,82	6,79	6,75	6,79	6,79	6,68	6,74	6,76
6	6,78	6,84	6,85	6,81	6,76	6,83	6,78	6,73	6,79
7	6,62	6,68	6,69	6,62	6,65	6,68	6,55	6,57	6,56
8	6,8	6,87	6,87	6,82	6,87	6,8	6,76	6,77	6,81
9	6,65	6,72	6,82	6,85	6,77	6,68	6,8	7	6,88
10	6,75	6,75	6,87	6,84	6,89	6,89	6,88	6,85	6,9
11	6,7	6,75	6,82	6,67	6,72	6,79	6,73	6,74	6,74
12	6,86	6,88	6,95	6,89	6,84	6,93	6,94	6,92	6,94
13	6,85	6,71	6,78	6,77	6,66	6,95	6,88	6,88	6,71
14	6,72	6,8	6,91	6,75	6,78	6,82	6,75	6,75	6,73
15	6,86	6,9	7	6,92	6,9	6,92	6,88	6,89	6,92
16	6,65	6,62	6,72	6,57	6,52	6,65	6,47	6,47	6,5
17	6,59	6,59	6,91	6,69	6,67	6,7	6,63	7	6,59
18	6,67	6,68	6,86	6,58	7,03	7	6,52	6,95	6,72
19	6,73	6,83	6,69	6,66	6,82	6,83	6,44	6,64	7,04
20	6,66	6,54	6,65	6,7	6,56	7,09	6,47	6,53	6,99
21	6,8	6,66	6,77	6,75	6,79	6,77	6,68	6,79	7
22	6,83	6,72	7,02	7,01	7,12	6,64	6,82	6,84	7,08
23	6,94	6,96	7,05	7,07	7,05	7	7,01	7,03	
24	6,77	6,74	6,95	6,83	6,75	6,85	6,89	6,95	6,9
25	6,7	6,59	7	6,92	6,8	6,9	7,01	7,02	6,67
26	6,78	6,63	6,68	6,67	6,54	6,68	6,74	6,61	6,81
27	6,84	6,81	6,86	6,98	6,9	7,05	6,91	6,97	6,96
28	6,88	6,88	7,06	6,91	7,13	7,1	7,02	6,84	7,12
29	6,76	6,71	6,93	6,56	6,97	6,98	6,96	6,82	7,07
30	6,71	6,88	7,04	6,83	6,93	7,02	7	6,96	6,95

Hari	Ph								
	Sore								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	6,63	6,67	6,67	6,62	6,61	6,63	6,49	6,63	6,64
2	7,03	7,02	7	7,02	7,02	7,02	6,89	7,05	7,02
3	6,52	6,56	6,63	6,46	6,55	6,49	6,51	6,51	6,56

4	6,67	6,69	6,79	6,62	6,66	6,7	6,46	6,49	6,58
5	6,77	6,85	6,56	6,56	6,67	6,7	6,48	6,57	6,56
6	6,74	6,77	6,84	6,68	6,78	6,75	6,67	6,72	6,68
7	7	6,69	7,01	6,71	6,84	7,01	7,01	6,86	6,58
8	6,99	7,02	6,59	6,86	6,73	6,89	6,75	6,58	6,71
9	6,94	7	6,88	6,64	6,8	6,88	7,03	7,03	7,06
10	6,9	6,95	6,94	7,22	7,04	6,79	7	6,94	6,98
11	6,82	6,85	7	6,75	6,82	6,95	6,72	6,79	6,89
12	6,8	6,86	7,11	6,82	6,87	7,05	6,86	6,92	7,02
13	7,01	6,67	7,05	7,03	6,91	7,07	6,84	6,95	6,88
14	6,8	6,91	7,06	6,81	6,88	6,98	6,86	6,92	6,9
15	6,78	7,03	6,91	7,11	6,75	7,11	7,08	6,78	7,01
16	6,66	6,64	6,73	6,7	6,61	6,7	6,58	6,65	6,63
17	6,72	6,77	6,89	6,73	6,78	6,92	6,77	6,79	6,88
18	6,85	6,9	7,02	6,8	7,02	7,09	6,73	7,01	6,84
19	7	6,89	6,85	6,95	6,85	6,9	6,85	6,82	7,07
20	6,69	6,7	6,94	6,84	6,77	7,02	6,91	6,88	7,1
21	6,76	6,81	7,09	6,91	6,91	6,95	7	7	6,97
22	6,82	7,06	7,12	7,18	6,98	6,86	6,97	6,9	7,05
23	6,79	6,87	7,05	6,82	6,94	7	6,83	6,94	6,97
24	7,04	6,8	6,98	6,63	6,65	6,89	7,04	7,03	6,98
25	6,75	6,72	6,84	6,85	6,83	6,83	6,85	6,97	6,77
26	6,63	6,86	6,7	6,66	6,62	6,71	7,07	6,71	6,9
27	6,77	6,79	6,8	6,78	6,99	6,96	7	6,94	6,93
28	6,69	6,96	6,91	6,6	7,01	6,98	6,96	6,99	7
29	6,64	6,82	6,83	6,89	6,86	7,02	6,9	6,8	6,97
30	6,71	6,85	7	7,04	7,11	7,1	7,03	7	6,9

C. Data Harian DO

Hari	DO								
	pagi								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	7,75	7,88	7,71	7,65	7,62	7,67	6,42	6,62	7,18
2	6,99	7,11	7,53	7,42	7,18	6,99	7,51	7,41	7,47
3	6,19	6,49	6,98	7,42	7,24	6,35	7,45	7,23	7,33
4	6,87	6,34	6,82	7,08	6,9	7,02	7,33	6,87	7,13
5	7,43	7,28	7,32	7,42	7,43	7,54	7,42	7,35	7,45
6	7,04	6,93	7,16	7,31	7,4	7,6	7,46	7,29	7,47
7	6,94	6,91	7,77	7,48	7,54	7,76	7,98	7,86	7,88
8	7,94	7,68	7,92	8,25	8,11	8,23	7,91	8,07	8,3
9	7	6,84	7	7,1	7,18	7,9	6,75	7,44	7,23

10	7,65	7,65	9,09	9,03	8,41	9,38	8,74	7,15	7,68
11	7,53	7,35	7,67	6,9	7	7,78	7,9	7,87	7,93
12	8,04	7,8	7,95	8,26	8,04	8,22	8,18	8,31	8,49
13	6,88	7,07	7,32	7,06	7,03	7,45	7,96	7,89	7,96
14	8,1	8	8,64	8,03	8,01	8,63	8,45	8,87	8,53
15	7,77	7,74	7,95	8,05	7,91	7,94	8,07	8,1	8,15
16	8,16	7,91	7,81	8,02	7,98	8,23	7,93	8,04	8,2
17	7,62	6,6	7,16	7,22	8,09	8,08	7,86	7,91	7,71
18	7,58	6,95	7,33	7,74	7,73	7,56	7,21	8,23	7,65
19	8	7,53	7,48	7,8	7,96	8,21	7,57	7,33	7,84
20	8,04	7,81	7,66	8,09	8,12	9,05	8,11	7,55	8,12
21	7,94	7,13	7,07	8	7,55	7,77	7,58	7,94	7,8
22	6,56	6,89	6,61	7,44	6,8	8,63	7,05	7,87	7,5
23	7,85	7,73	7,74	7,83	7,86	7,92	7,88	7,86	7,92
24	7,32	6,46	7,21	7,49	7,05	7,82	7,04	8,05	8
25	6,89	7,44	6,82	7,32	7,15	7,43	6,99	7,8	7,77
26	8,1	8,06	7,23	7,68	7,5	8,37	8	8,08	7,9
27	7,33	7,36	7,3	7,4	6,82	7,61	7,8	7,72	7,55
28	6,87	6,75	6,59	7,15	6,97	7,02	7,12	7,51	7,67
29	6,09	6,82	6,95	7,53	7,2	8,22	7,14	7,39	7,81
30	8,3	8,11	9,7	8,65	8,28	10,05	8,02	8,76	8,59

Hari	DO								
	sore								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
1	6,32	6,48	6,77	6,97	6,73	6,44	7,16	7,05	7,11
2	6,52	6,85	6,76	6,04	6,15	6,1	6,07	6,37	6,43
3	6,08	6,29	6,67	6,3	6,26	6,22	6,85	6,31	6,35
4	6,02	5,99	5,82	6,09	6,6	6,27	6,52	5,93	6,32
5	6,9	7	7,2	6,74	6,9	7,18	6,98	6,91	6,89
6	6,88	6,72	6,95	6,94	7	7,24	7,17	7,1	7,15
7	7,07	6,88	6,88	7	6,89	7,09	6,78	7,03	6,66
8	6,65	6,71	6,87	7,05	6,95	6,57	6,62	6,64	6,53
9	6,66	6,66	6,6	6,32	6,84	6,89	6,52	7,2	6,84
10	6,01	6,81	8,96	6,97	7,04	8,33	6,8	6,82	7,4
11	7,56	7,45	7,86	7,15	7,1	7,92	7,93	8,03	8,23
12	7,46	7,32	7,77	7,59	7,51	8,02	7,87	8,04	8,11
13	6,59	6,93	6,55	6,71	6,88	7,31	6,66	7,56	7,6
14	6,65	6,74	7,11	7,07	7,05	6,91	7,28	7,22	7,22
15	6,94	6,99	6,62	7	6,76	6,42	7,33	6,9	7,77
16	7,8	7,76	7,72	7,97	7,87	8,07	7,85	7,95	8,88
17	7,41	7,35	7,43	7,55	7,6	7,75	7,77	7,72	7,79

18	7,02	6,63	6,87	7,35	7,05	7,03	6,42	7,86	7
19	7,13	6,98	6,88	7,82	7,33	7,46	7,14	7,02	7,35
20	7,55	7,07	7,03	7,09	7,29	8	7,36	6,93	6,94
21	6,79	6,82	6,75	6,9	7	6,92	6,8	7,5	7,41
22	6	6,55	6,69	6,66	6,8	6,88	6,72	6,99	7,05
23	7,32	7,26	7,29	7,33	7,36	7,55	7,51	7,34	7,38
24	7,04	6,71	6,7	6,85	7,12	6,37	6,55	6,7	7,28
25	6,3	6,85	6,84	6,74	6,9	6,64	6,86	7,09	6,79
26	7,81	7,34	6,91	7	6,88	7,15	7	7,57	6,8
27	7,4	7,29	6,9	7,11	7,11	7,18	7,69	7	7,22
28	7,93	7,56	7	7,04	7,14	7,1	7,22	6,88	7,7
29	6,58	6,94	6,93	7,25	7,34	8,14	7,16	6,92	7,61
30	8,39	8,18	8,55	7,43	8,16	8,36	7,91	8,04	8

D. Data Mingguan Amonia

Minggu	Amonia								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
0	0,00	0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
1	0,62	0,55	0,58	0,42	0,40	0,69	0,87	0,58	0,60
2	0,36	0,40	0,32	0,38	0,20	0,30	0,38	0,45	0,49
3	0,34	0,31	0,30	0,26	0,21	0,23	0,41	0,42	0,42
4	0,43	0,53	0,33	0,41	0,28	0,36	0,28	0,21	0,26

E. Data Mingguan Nitrat

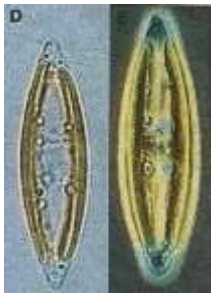
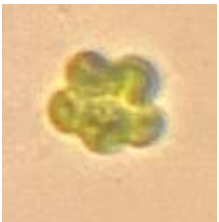
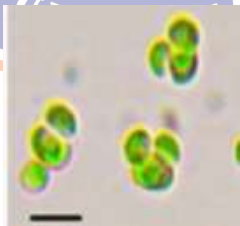
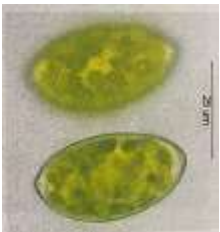
Minggu	Nitrat								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,80	2,91	2,53	2,70	2,20	2,10	2,80	2,50	2,30
3	6,80	5,64	5,68	4,10	3,70	4,40	5,80	5,80	6,00
4	40,00	22,60	6,90	22,90	10,10	7,30	10,50	8,40	7,80

F. Data Identifikasi Plankton

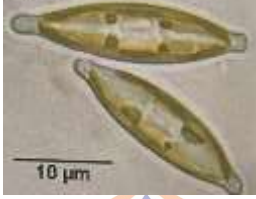
No	Genus dan Filum	Jumlah (Individu 10 ⁴ /ml)									Total
		Seluruh perlakuan/hari ke									Ind
		A/0	B/0	C/0	A/15	B/15	C/15	A/30	B/30	C/30	(10 ⁴)
A Heterokontophyta											
1	Navicula sp.1	0	0	0	60,75	65,3	0	0	0	0	119,8
2	Navicula sp.2	0	0	0	20	24,3	31	0	0	0	68,8
3	Navicula sp.3	0	0	0	20,25	0	7,5	0	3,3	0	31,4
4	Navicula sp.4	0	0	0	6,75	17,3	2	0	0	0	28,2
5	Amphora sp.1	0	0	0	12,5	9	0	0	0	0	22,6
6	Amphora sp.2	0	0	0	22,75	65,5	15	0	0	0	98,4
7	Nitzschia sp.1	0	0	0	18	0	1,8	0	3,5	1,75	29
8	Nitzschia sp.2	0	0	0	33,75	58	0	0	0	0	83,6
B Chlorophyta											
1	Monoraphidium sp.1	1	0,5	0,3	9,75	0	37	2,5	13	0	61,25
2	Monoraphidium sp.2	0	0	0	16	33,3	0	2,5	0	0	51,75
3	Scenedesmus sp.1	1	0,8	0	0	6	0	2,8	0	13,5	22,25
4	Scenedesmus sp.2	0	0	0	0	7	0	3	5,8	44,8	60,5
5	Scenedesmus sp.3	0	0	0	0	0	0	0	0	8,75	8,75
6	Oocystis sp.	0,3	1	1	44	62,8	23	417	310	26,3	883,5
7	Chlorella sp.	0,8	0	0	23	17	0	41	31	6,25	118,25
8	Chlorococcum sp.	0	0	0	2,5	2	0	0	1,5	0	6
9	Westella sp.	0	0	0	0	3	0	0	6,3	2,5	11,75
10	Chlamydomonas sp.	0	0,8	1,3	45	13,8	10	16	59	25,8	169,5
C Euglenozoa											
1	Euglena sp.	0	0	0	4,75	6,75	0	3	9	0	23,5
D Ochrophyta											
1	Cymbella sp.	0	0	0	32,25	16,3	5,3	4,8	2,3	0	60,75
E Cryptophyta											
1	Cryptomonas sp.	0	0	0,3	1	1	0,5	0,5	0,5	0	3,8
F Myxozoa											
1	Diplosalis sp.	0	0	0	0	1,75	0,8	0,5	1,3	1	5,25
G Rotifera											
1	Brachionus sp.	0	0	0	0,75	1,25	0,3	0,5	0,8	0	3,5
2	Cephalodella sp.	0	0	0	0	0	0	1,3	1,3	0	2,5
3	Rotifera sp.	0	0	0	1	2,25	0,3	1	2	0,25	6,75
H Ciliophora											
1	Strombidium sp.	0	0	0	0	0	0	0,8	2,5	0,5	3,75
2	Coleps sp.	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0	1
Total Individu (10⁴)		3	3	2,8	374,8	413	134	497	454	131	1986,1
Total Genus		4	3	3	19	20	13	16	18	12	27

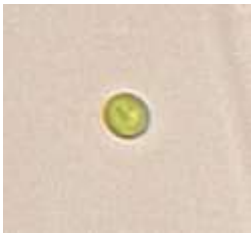
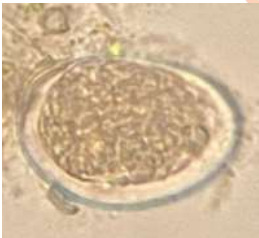
G. Gambar identifikasi plankton

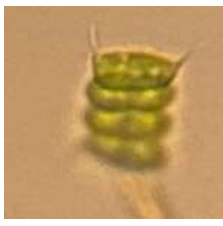
	Gambar pengamatan	Gambar referensi	keterangan
1	<i>Chlamydomonas sp.</i> 		Divisi: Chlorophyta Kelas: Chlorophyceae Ordo: Chlamydomonadales Famili: Chlamydomonadaceae Genus: <i>Chlamydomonas sp.</i>
2	<i>Navicula sp.1</i> 		Divisi: Bacillariophyta (Diatom) Kelas: Bacillariophyceae Ordo: Naviculales Famili: Naviculaceae Genus: <i>Navicula sp.</i>
3	<i>Cymbella sp.</i> 		Divisi : Bacillariophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Cymbellales Famili :Cymbellaceae Genus : <i>Cymbella sp.</i>
4	<i>Amphora sp.1</i> 		Divisi : Bacillariophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Thalassiophysales Famili : Catenulaceae Genus : <i>Amphora sp.</i>

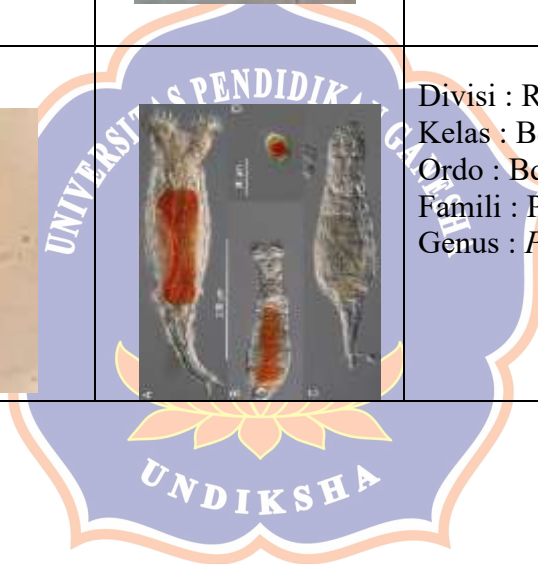
5	<i>Navicula sp.2</i>	 	Divisi: Bacillariophyta (Diatom) Kelas: Bacillariophyceae Ordo: Naviculales Famili: Naviculaceae Genus: <i>Navicula sp.</i>
6	<i>Scenedesmus sp.1</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Scenedesmus sp.</i>
7	<i>Euglena sp.</i>	 	Divisi : Euglenophyta Kelas : Euglenophyceae Ordo : Euglenales Famili : Euglenaceae Genus : <i>Euglena sp.</i>
8	<i>Westella sp.</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Oocystaceae Genus : <i>Westella sp.</i>
9	<i>Oocystis sp.</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Trebouxiophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Oocystaceae Genus : <i>Oocystis sp.</i>

10	<i>Scenedesmus sp.2</i>			Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Scenedesmus sp.</i>
11	<i>Monoraphidium sp.1</i>			Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Selenastraceae Genus : <i>Monoraphidium sp.</i>
12	<i>Amphoraphidium sp.2</i>			Divisi : Bacillariophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Thalassiosiphysales Famili : Catenulaceae Genus : <i>Amphora sp.</i>
13	<i>Nitzschia sp.1</i>			Divisi : Heterokontophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Bacillariales Famili : Bacillariaceae Genus : <i>Nitzschia sp.</i>
14	<i>Navicula sp.3</i>			Divisi: Bacillariophyta (Diatom) Kelas: Bacillariophyceae Ordo: Naviculales Famili: Naviculaceae Genus: <i>Navicula sp.</i>

15	<i>Nitzschia sp.2</i>	 	Divisi : Heterokontophyta Kelas : Bacillariophyceae Ordo : Bacillariales Famili : Bacillariaceae Genus : <i>Nitzschia sp.</i>
16	<i>Navicula sp.4</i>	 	Divisi: Bacillariophyta (Diatom) Kelas: Bacillariophyceae Ordo: Naviculales Famili: Naviculaceae Genus: <i>Navicula sp.</i>
17	<i>Chlorococcum sp.</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Chlorococcaceae Genus : <i>Chlorococcum sp.</i>
18	<i>Monoraphidium sp.2</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Sphaeropleales Famili : Selenastraceae Genus : <i>Monoraphidium sp.</i>
19	<i>Cryptomonas sp.</i>	 	Divisi : Cryptophyta Kelas : Cryptophyceae Ordo : Cryptomonadales Famili : Cryptomonadaceae Genus : <i>Cryptomonas sp.</i>

20	<i>Brachionus sp.</i>	 	Divisi : Rotifera Kelas : Monogononta Ordo : Ploima Famili : Brachionidae Genus : <i>Brachionus sp.</i>
21	<i>Chlorella sp</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo : Chlorellales Famili : Chlorellaceae Genus : <i>Chlorella sp.</i>
22	<i>Strombidium sp.</i>	 	Divisi : Ciliophora Kelas : Oligotrichea Ordo : Oligotrichida Famili : Strombidiidae Genus : <i>Strombidium sp.</i>
23	<i>Diplosalis sp.</i>	 	Divisi : Dinoflagellata Kelas : Dinophyceae Ordo : Peridiniales Famili : Protoperidiniaceae Genus : <i>Diplopsalis sp.</i>
24	<i>Cephalodella</i>	 	Divisi : Rotifera Kelas : Eurotatoria Ordo : Ploima Famili : Notommatidae Genus : <i>Cephalodella sp.</i>

25	<i>Coleps sp.</i>	 	Divisi : Ciliophora Kelas : Prostomatea Ordo : Prorodontida Famili : Colepidae Genus : <i>Coleps sp.</i>
26.	<i>Scenedesmus sp.3</i>	 	Divisi : Chlorophyta Kelas : Chlorophyceae Ordo Sphaeropleales Famili : Scenedesmaceae Genus : <i>Scenedesmus sp.</i>
27	<i>Rotifera sp.</i>	 	Divisi : Rotifera Kelas : Bdelloidea Ordo : Bdelloida Famili : Philodinidae Genus : <i>Philodina sp.</i>



Lampiran 2. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

Ember Budidaya



Aquaread



Mesin Aerator



Selang aerator



Mikroskop



Plank ton net



Botol plastik



Toples



Botol roll film



Pipet tetes



Haemocytometer	Panci kukusan
	
oven	blender
	
timbangan	saringan
	
Timbangan Analitik	spidol
	

Toples pakan



Em4



Tepung ubi jalar



Tisu



Alkohol 70%



Larutan Eosin



Pembagi Aerator



Pipet tetes



Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan

Pengukusan ubi jalar 	Pengovenan ubi jalar 
Penghalusan ubi jalar 	Pengayakan tepung ubi jalar 
Penyiapan air budidaya 	Pengecekan kualitas air 
Pemberian pakan 	Pengambilan sampel air 

Pengambilan sampel plankton 	Pengecekan plankton 
--	---

Lampiran 4. Rata-rata Nilai Pengukuran Parameter Kualitas Air

Parameter	Baku mutu /Satuan	Perlakuan/ Minggu	Hasil Pengukuran			
			Pagi	Ket.	Sore	Ket.
Suhu	25-32°C	A/1	27.0	Sesuai	28.3	Sesuai
		A/2	28.4	Sesuai	28.4	Sesuai
		A/3	23.3	Tidak sesuai	28.2	Sesuai
		A/4	24.6	Tidak sesuai	27.8	Sesuai
		B/1	26.7	Sesuai	28.3	Sesuai
		B/2	28.3	Sesuai	28.3	Sesuai
		B/3	23.3	Tidak sesuai	28.2	Sesuai
		B/4	24.6	Tidak sesuai	27.9	Sesuai
		C/1	26.7	Sesuai	28.3	Sesuai
		C/2	28.4	Sesuai	28.3	Sesuai
		C/3	23.3	Tidak sesuai	28.2	Sesuai
		C/4	24.6	Tidak sesuai	27.9	Sesuai
Ph	6.5-8.5	A/1	6.7	Sesuai	6,8	Sesuai
		A/2	6.8	Sesuai	6,9	Sesuai
		A/3	6.7	Sesuai	6,8	Sesuai
		A/4	6.8	Sesuai	6,8	Sesuai
		B/1	6.7	Sesuai	6,7	Sesuai
		B/2	6.8	Sesuai	6,9	Sesuai
		B/3	6.8	Sesuai	6,9	Sesuai
		B/4	6.9	Sesuai	6,9	Sesuai

<i>DO</i>	≥ 3 mg/L	C/1	6,6	Sesuai	6,7	Sesuai
		C/2	6,8	Sesuai	6,9	Sesuai
		C/3	6,7	Sesuai	6,9	Sesuai
		C/4	6,9	Sesuai	6,9	Sesuai
		A/1	7,1	Sesuai	6,6	Sesuai
		A/2	7,7	Sesuai	7,0	Sesuai
		A/3	7,6	Sesuai	7,1	Sesuai
		A/4	6,6	Sesuai	7,2	Sesuai
		B/1	7,3	Sesuai	6,6	Sesuai
		B/2	7,9	Sesuai	7,2	Sesuai
		B/3	8,0	Sesuai	7,3	Sesuai
		B/4	6,9	Sesuai	7,2	Sesuai
		C/1	7,3	Sesuai	6,7	Sesuai
		C/2	7,9	Sesuai	7,3	Sesuai
		C/3	7,9	Sesuai	7,4	Sesuai
		C/4	7,0	Sesuai	7,2	Sesuai
<i>Amonia</i>	< 0.02 mg/L	A/0	0,02			Sesuai
		A/1	0,58			Tidak sesuai
		A/2	0,36			Tidak sesuai
		A/3	0,32			Tidak sesuai
		A/4	0,43			Tidak sesuai
		B/0	0,02			Sesuai
		B/1	0,50			Tidak sesuai
		B/2	0,29			Tidak sesuai
		B/3	0,23			Tidak sesuai
		B/4	0,35			Tidak sesuai
		C/0	0,03			Tidak sesuai
		C/1	0,68			Tidak sesuai
		C/2	0,44			Tidak sesuai
		C/3	0,42			Tidak sesuai
		C/4	0,25			Tidak sesuai
<i>Nitrat</i>		A/0	0,00			
		A/1	0,00			
		A/2	3,00			

	A/3	6,94	
	A/4	23,17	
	B/0	0,00	
	B/1	0,00	
	B/2	2,40	
	B/3	4,07	
	B/4	13,43	
	C/0	0,00	
	C/1	0,00	
	C/2	3,11	
	C/3	5,87	
	C/4	8,90	

Sumber: Data diolah, 2025

Lampiran 5. Data Ikan Mati per Minggu

Ikan Mati/Minggu					
Perlakuan	Minggu ke	Ikan Mati	Total Mati	Jumlah Awal	Jumlah Akhir
A	M1	7	21	60	39
	M2	4			
	M3	6			
	M4	4			
B	M1	9	18	60	42
	M2	2			
	M3	4			
	M4	3			
C	M1	12	31	60	29
	M2	5			
	M3	6			
	M4	8			
Total Awal			180 ekor		
Total Mati			70 ekor		
Total Akhir			110 ekor		