

LAMPIRAN



Lampiran 01. Data Hasil Pengujian Amonia, Nitrit, dan Nitrat

Tabel 1. Data hasil Uji Amonia (mg/L)

Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
A1	0,071	0,029	0,001	0,179
A2	0,041	0,016	0,038	0,332
A3	0,064	0,032	0,216	0,24
Rata-rata	0,058	0,025	0,085	0,250
Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
B1	0,013	0,04	0	0,092
B2	0,034	0,047	0,007	0,026
B3	0,017	0	0	0,114
Rata-rata	0,021	0,029	0,002	0,077

Tabel 2. Data hasil Uji Nitrit (mg/L)

Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
A1	1	0,1	1,17	1
A2	1,05	0,05	1,15	0,5
A3	1,1	0,4	0,5	1
Rata-rata	1,05	0,18	0,94	0,83
Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
B1	1,15	1,15	0,2	1
B2	1,1	1	0,5	0,2
B3	1,15	0,15	0,25	0,25
Rata-rata	1,13	0,76	0,31	0,48

Tabel 3. Data hasil Uji Nitrat (mg/L)

Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
A1	4,5	7,7	6,6	5,8
A2	6	8,8	6,2	5,8
A3	5,3	9,9	2,3	6,6
Rata-rata	5,266667	8,8	5,033333	6,066667
Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
B1	6,6	11,4	6	6,6
B2	4,5	6,6	5,1	5,8
B3	9,9	11	6	2,5
Rata-rata	7	9,666667	5,7	4,966667

Lampiran 02. Data Hasil Pengukuran pH dan Suhu

Tabel 4. Data Pengukuran pH

Tanggal	pH					
	A1	A2	A3	B1	B2	B3
05/03/2022	7,6	7,7	7,9	7,9	7,9	8
06/03/2022	7,8	7,9	8,1	8,2	8,3	8,2
07/03/2022	7,9	7,7	7,8	8,1	7,8	7,7
08/03/2022	7,8	8,1	8,1	7,8	8,4	7,7
09/03/2022	7,7	7,8	8	8,1	8,3	8,3
10/03/2022	7,7	8	8,1	8	8,3	8,3
11/03/2022	8,2	8	8,1	8,1	8,3	8,3
12/03/2022	8,2	8,1	8,1	8,1	7,7	7,8
13/03/2022	7,9	7,9	7,8	7,9	8,3	8
14/03/2022	7,9	8	7,8	8,1	8,4	8,1
15/03/2022	7,9	8,1	7,8	8	8,4	8,1
16/03/2022	7,9	7,8	7,7	8	7,9	8,2
17/03/2022	7,8	7,8	7,7	8	7,7	8,1
18/03/2022	7,7	7,7	7,7	7,8	7,7	8
19/03/2022	7,8	7,8	7,7	8,3	7,8	7,9
20/03/2022	7,7	7,8	7,7	8,4	8,2	8,3
21/03/2022	7,9	7,8	8,2	8,2	8,2	8,1
22/03/2022	8,1	8,2	8,1	8,2	8,1	8,2
23/03/2022	8,2	8,1	8	8,3	8,1	8
24/03/2022	8,2	8	8	8,1	8	8
25/03/2022	8,2	8,1	8,1	8,3	8,2	8,2
26/03/2022	8,2	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2
27/03/2022	8,1	8,1	8	8	8	8,1
28/03/2022	8	7,9	7,9	8	7,9	8
29/03/2022	8	7,9	7,9	8	8	8
30/03/2022	8,1	7,9	8	8	8	8
31/03/2022	7,9	7,9	7,9	8	8	8
01/04/2022	8,1	8	8	8	8,1	8
02/04/2022	8,1	8	8	8	8,2	8,1
03/04/2022	8,1	7,9	8	8	8	8

Tabel 5. Pengukuran Suhu ($^{\circ}\text{C}$)

Tanggal	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)					
	A1	A2	A3	B1	B2	B3
05/03/2022	27	27	27	26	27	26
06/03/2022	26	26	26	26	25	25
07/03/2022	26	26	26	26	25	25

08/03/2022	26	26	26	26	25	25
09/03/2022	25	26	25	25	25	25
10/03/2022	26	26	26	25	26	25
11/03/2022	26	26	26	26	25	26
12/03/2022	28	28	28	28	27	27
13/03/2022	27	27	27	26	26	27
14/03/2022	26	26	26	25	26	25
15/03/2022	25	26	26	26	25	25
16/03/2022	25	26	26	25	26	25
17/03/2022	26	26	26	26	26	26
18/03/2022	27	27	27	26	27	27
19/03/2022	27	27	27	27	27	27
20/03/2022	27	27	27	26	27	26
21/03/2022	26	26	26	25	25	25
22/03/2022	25	26	26	25	25	24
23/03/2022	25	25	25	24	24	24
24/03/2022	25	26	26	26	25	26
25/03/2022	25	25	25	24	24	24
26/03/2022	27	27	27	27	26	26
27/03/2022	27	26	26	26	26	26
28/03/2022	25	25	25	25	25	25
29/03/2022	27	27	27	26	25	26
30/03/2022	26	26	26	25	25	25
31/03/2022	27	27	27	26	27	26
01/04/2022	26	26	26	25	25	25
02/04/2022	26	27	27	26	26	26
03/04/2022	26	26	26	26	26	25

Lampiran 03. Data Kematian dan Kelulushidupan (*Survival Rate*) Ikan Lele

Tabel 6. Data Jumlah Kematian Ikan Lele (ekor)

Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
A1	6	1	10	2
A2	1	2	9	1
A3	0	0	13	1
Total	7	3	32	4
Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
B1	3	0	2	2
B2	2	2	3	1
B3	3	0	1	1
Total	8	2	6	4

Tabel 7. Data Jumlah Kelulushidupan Ikan Lele (ekor)

Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
A1	44	43	33	31
A2	49	47	38	37
A3	50	50	37	36
Total	143	140	108	104
Perlakuan	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
B1	47	47	45	43
B2	48	46	43	42
B3	47	47	46	45
Total	142	140	134	130

Lampiran 04. Alat dan Bahan Penelitian

Alat Penelitian



Gambar 1. pHmeter



Gambar 2. Ember 30 liter



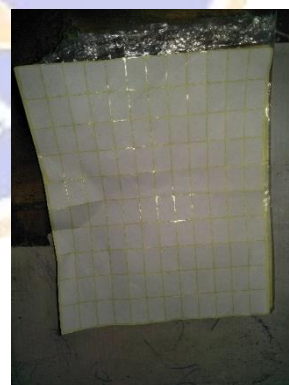
Gambar 3. Pompa air



Gambar 4. Keranjang



Gambar 5. Gelas Plastik



Gambar 6. Kertas Label



Gambar 7. Thermometer digital



Gambar 8. Pipa PVC 2 dim



Gambar 9. Pipa $\frac{1}{2}$ dim



Gambar 10. Buku dan Alat tulis



Gambar 11. Botol kaca dan plastik untuk Teskit

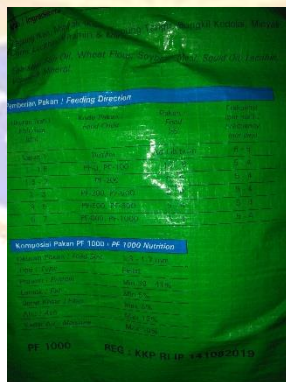


Gambar 12. Baskom

Bahan Penelitian



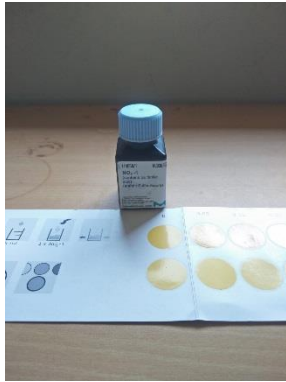
Gambar 13. Pelet PF 1000



Gambar 14. Pelet PF 1000



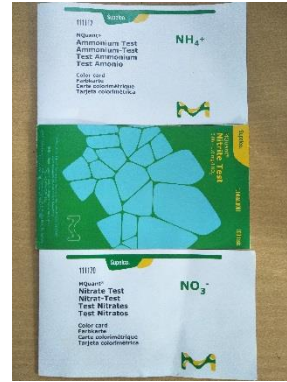
Gambar 15. Teskit Amonium



Gambar 16. Teskit Nitrit



Gambar 17. Teskit Nitrat



Gambar 18. Panduan Teskit Amonium, nitrit, nitrat



Gambar 19. Bibit kangkung



Gambar 20. Pecahan karang



Gambar 21. Batu Zeolit



Gambar 22. Arang



Gambar 23. Kerikil



Gambar 24. Bibit ikan Lele Sangkuriang

Lambran 05. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 25. Cek suhu sampling



Gambar 26. Cek pH Harian



Gambar 27. Menghitung SR ikan lele



Gambar 28. Cek Suhu dan pH Sampling



Gambar 29. Cek Nitrat



Gambar 30. Cek Nitrit



Gambar 31. Cek Amonium, Nitrat, Nitrit



Gambar 32. Cek Amonium, Nitrat, Nitrit



Gambar 33. Cek pH Sampling



Gambar 34. Pemberian pakan



Gambar 35. Cek Amonium



Gambar 36. Cek Amonium, Nitrat, Nirit



Gambar 37. Cek Amonium, Nitrat, Nirit



Gambar 38. Perlakuan Menggunakan tanaman kangkung



Gambar 39. Perlakuan tanpa tanaman



Gambar 40. persiapan Perlakuan B (dengan tanaman kangkung)



Gambar 41. Lokasi Penelitian

RIWAYAT HIDUP



Ni Putu Indah Swardiani Lahir di Sanggalangit pada tanggal 15 Desember 1998. Penulis lahir dari pasangan suami Istri Bapak I Nyoman Swardika dan Ibu Nengah Suryani. Penulis Berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Banjar Dinas Tukadpule, Desa Sanggalangit, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 3 Sanggalangit dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Gerokgak dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2017 penulis lulus dari SMA Negeri 1 Gerokgak jurusan IPA dan melanjutkan ke Diploma III Program Studi Budidaya Kelautan di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2020 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Uji Efektivitas Filter Mekanik terhadap Bakteri Air Laut”. Selanjutnya, mulai 2020 sampai dengan penulis skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Akuakultur di Universitas Pendidikan Ganesha.

