



# LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kualitas Air

<b>Kontrol wadah 1</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	28.9	°C
2	pH	6.5	
3	Amonia	0.3	mg/L
4	Nitrit	0.25	mg/L
5	Salinitas	32	ppt

<b>Kontrol wadah 2</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	29.4	°C
2	pH	6.5	
3	Amonia	0.3	mg/L
4	Nitrit	0.25	mg/L
5	Salinitas	31	ppt

<b>Kontrol wadah 3</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	30	°C
2	pH	6.6	
3	Amonia	0.3	mg/L
4	Nitrit	0.25	mg/L
5	Salinitas	32	ppt

<b>Filter A (15.000 m<sup>3</sup>) wadah 1</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	29	°C
2	pH	6.6	
3	Amonia	0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	32	ppt

<b>Filter A (15.000 m<sup>3</sup>) wadah 2</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	30	°C
2	pH	6.9	
3	Amonia	0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	30	ppt

<b>Filter A (15.000 m<sup>3</sup>) wadah 3</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	29.7	°C
2	pH	6.9	
3	Amonia	<0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	32	ppt

<b>Filter B (10.000 m<sup>3</sup>) wadah 1</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	30.3	°C
2	pH	6.7	
3	Amonia	0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	31	ppt

<b>Filter B (10.000 m<sup>3</sup>) wadah 2</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	29.6	°C
2	pH	6.5	
3	Amonia	<0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	33	ppt

<b>Filter B (10.000 m<sup>3</sup>) wadah 3</b>			
No	Parameter	Nilai	Satuan
1	suhu	29.8	°C
2	pH	6.6	
3	Amonia	0.2	mg/L
4	Nitrit	<0.25	mg/L
5	Salinitas	29	ppt

**Lampiran 2. Pertumbuhan panjang dan berat ikan bandeng**

No.	Kontrol Wadah (P0)					
	Berat ikan ( $W=W_0-W_t$ ) (gram)			Panjang Ikan ( $L=L_t-L_0$ ) (cm)		
	1	2	3	1	2	3
1.	0.03	0.02	0.03	0.5	0.5	0.2
2.	0.04	0.04	0.04	0.7	0.5	0.4
3.	0.01	0.02	0.01	0.3	0.6	0.5
4.	0.02	0.01	0.01	0.5	0.2	0.4
5.	0.05	0.04	0.02	0.6	0.4	0.6
6.	0.02	0.02	0.02	0.6	0.6	0.3
7.	0.01	0.02	0.02	0.6	0.5	0.3
8.	0.02	0.02	0.03	0.5	0.1	0.4
9.	0	0.04	0.02	0.4	0.2	0.6
10.	0.01	0.01	0.05	0.2	0.3	0.7
11.	0.02		0.01	0.5		0.1
12.	0.01		0.03	0.6		0.2
13.	0		0.01	0.5		0.6
14.	0.01		0.02	0.2		0.7
15.	0.03		0.02	0.5		0.4
16.	0.02		0.02	0.5		0.5
17.	0.02		0.01	0.7		0.2
18.	0.02		0.04	0.2		0.2
19.	0.01			0.5		
20.	0.05			0.6		
21.	0.03			0.3		
22.	0.01			0.5		
23.	0			0.2		
24.	0.02			0.5		
25.	0.01			0.6		
26.	0.02			0.3		
27.	0.03			0.4		
28.	0.02			0.5		
29.	0.01			0.3		
30.	0.01			0		
Jumlah	0.56	0.24	0.41	13.3	3.9	7.3
Rata-Rata	0.018	0.024	0.022	0.44	0.39	0.405

No.	Kontrol Wadah (P1)					
	Berat ikan ( $W=W_0-W_t$ ) (gram)			Panjang Ikan ( $L=L_t-L_o$ ) (cm)		
	1	2	3	1	2	3
1.	0.01	0.01	0.03	0.5	0.5	0.2
2.	0.02	0.02	0.04	0.7	0.5	0.4
3.	0.02	0.01	0.01	0.3	0.6	0.5
4.	0.01	0.01	0.01	0.5	0.2	0.4
5.	0	0.02	0.02	0.6	0.4	0.6
6.	0.01	0.03	0.02	0.6	0.6	0.3
7.	0	0.02	0.02	0.6	0.5	0.3
8.	0.01	0.01	0.03	0.5	0.1	0.4
9.	0.01	0.01	0.02	0.4	0.2	0.6
10.	0.02	0.03	0.05	0.2	0.3	0.7
11.	0.02	0.05	0.01	0.5		0.1
12.	0.04	0.01	0.03	0.6		0.2
13.	0.04	0.02	0.01	0.5		0.6
14.	0.01	0.02	0.02	0.2		0.7
15.	0.01	0.02	0.02	0.5		0.4
16.	0.04	0.03	0.02	0.5		0.5
17.	0.03	0.03	0.01	0.7		0.2
18.	0.03	0.04	0.04	0.2		0.2
19.	0.05	0.02		0.5		
20.	0.05	0.05		0.6		
21.	0.04	0.03		0.3		
22.		0.02		0.5		
23.		0.01		0.2		
24.		0		0.5		
25.		0		0.6		
26.		0.03		0.3		
27.		0.03		0.4		
28.		0.01		0.5		
29.		0.02		0.3		
30.		0.02		0		
Jumlah	0.47	0.24	0.41	10	10.1	8.8
Rata-Rata	0.022	0.024	0.0227	0.47619	0.336667	0.419048

No.	Kontrol Wadah (P2)					
	Berat ikan ( $W=W_0-W_t$ ) (gram)			Panjang Ikan ( $L=L_t-L_0$ ) (cm)		
	1	2	3	1	2	3
1.	0.01	0.02	0.01	0.5	0.6	0.2
2.	0.01	0.01	0.01	0	0.5	0.5
3.	0.01	0.01	0.01	0.2	0.4	0.5
4.	0.02	0.03	0.02	0.3	0.1	0.4
5.	0.01	0.03	0.04	0.2	0.4	0.2
6.	0.02	0.02	0.02	0.7	0.4	0.3
7.	0.01	0.05	0.02	0.6	0.3	0.3
8.	0.02	0.04	0.02	0.5	0.2	0.5
9.	0.02	0.01	0.02	0.3	0.6	0.2
10.	0.02	0.01	0.01	0.3	0.6	0.3
11.	0.02	0	0.01	0.2	0.5	0.5
12.	0.01	0.02	0.03	0.4	0.4	0.2
13.		0.01	0.03		0.2	0.6
14.		0.02	0.01			0.2
15.		0.01	0.04			0.3
16.		0.03	0.03			0.2
17.		0.01	0.01			0.3
18.		0.04	0.05			0.4
19.		0.01	0.03			0.3
20.		0.01	0.04			0.2
21.		0.02	0.05			0.3
22.		0.02				0.2
23.		0.04				0.2
24.		0.03				0.3
25.		0.02				0.3
26.		0.01				0.5
27.		0.01				0.3
28.		0.02				0.6
29.		0.02				0.2
30.						
Jumlah	0.18	0.58	0.51	4.2	8.6	9.5
Rata-Rata	0.015	0.02	0.046364	0.35	0.409524	0.332143

### Lampiran 3. Survival Rate Ikan

	Kontrol wadah 1	Kontrol wadah 2	Kontrol wadah 3	Ikan awal	Ikan akhir
Jumlah Awal ikan (ekor)	30	30	30	90	
Jumlah akhir ikan (ekor)	30	10	18		58

	Filter A (15.000 m3) wadah 1	Filter A (15.000 m3) wadah 2	Filter A (15.000 m3) wadah 3	Ikan awal	Ikan akhir
Jumlah Awal ikan (ekor)	30	30	30	90	
Jumlah akhir ikan (ekor)	21	30	21		72

	Filter A (10.000 m3) wadah 1	Filter A (10.000 m3) wadah 2	Filter A (10.000 m3) wadah 3	Ikan awal	Ikan akhir
Jumlah Awal ikan (ekor)	30	30	30	90	
Jumlah akhir ikan (ekor)	12	29	21		62

#### Lampiran 4. Hasil uji Heteroskedastisitas, ANOVA, Homogenitas

Hasil Uji Heteroskedastisitas

<b>F Test for Heteroskedasticity<sup>a,b,c</sup></b>			
F	df1	df2	Sig.
.083	1	7	.782






Hasil Uji ANOVA

<b>ANOVA</b>	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.500	6	.583	.467	.028
Within Groups	2.500	2	1.250		
Total	6.000	8			

Hasil Uji Homogenitas

<b>Test of Homogeneity of Variances</b>					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
perlakuan	Based on Mean	.462	5	13	.003
	Based on Median	.288	5	13	.115
	Based on Median and with adjusted df	.288	5	9	.111
	Based on trimmed mean	.424	5	11	.327

**Lampiran 5. Gambar Penelitian**

	<b>Hasil filtrasi</b>
	<b>Contoh berat sampel</b>
	<b>Panjang ikan</b>
	<b>Proses filtrasi</b>
	<b>Konstruksi filter</b>



## Lampiran 6. Riwayat Hidup

### RIWAYAT HIDUP



Penulis Kadek Yogyana, lahir di Gerokgak pada tanggal 31 Juli 1999 dari pasangan Made Sujana dan Nyoman Mastrining. Penulis beralamat di Banjar Dinas Taman Sari Mekar, Desa Gerokgak, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Pada tahun 2006-2012 penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 3 Gerokgak. Pada tahun 2012-2015 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Gerokgak. Pada tahun 2015-2018 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Gerokgak. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi akuakultur angkatan ke-2. Selama menempuh pendidikan di Undiksha, penulis mengikuti berbagai kegiatan organisasi seperti HMJ Biologi dan Perikanan Kelautan, UKM Pencak Silat, Maritim Muda Nusantara Provinsi Bali, dan yang lainnya.

**Lampiran 7. Surat Pernyataan****PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Filter Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*)” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 9 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



Kadek Yogyana

NIM 1813111020