

Lampiran-Lampiran



Lampiran 1. Hasil Hitung ANOVA Pengaruh Pakan Terhadap Pertumbuhan

Tests of Normality

perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pakan K1	.318	3	.	.887	3	.344
K2	.253	3	.	.964	3	.637
K3	.175	3	.	1.000	3	1.000
K4	.343	3	.	.842	3	.220
K5	.331	3	.	.865	3	.281

Test of Homogeneity of Variances

pakan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.108	4	10	.006

ANOVA

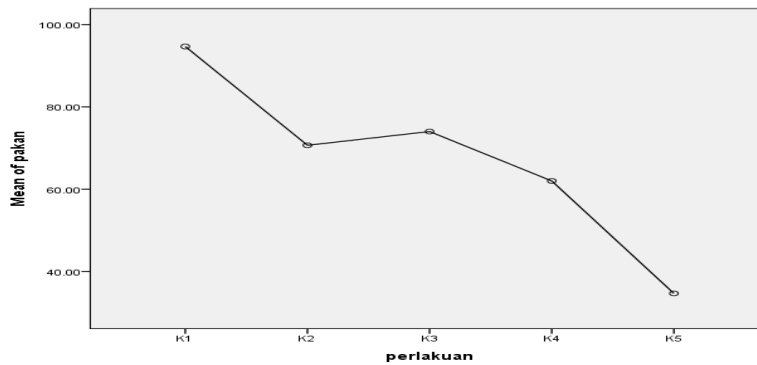
pakan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5694.400	4	1423.600	11.263	.001
Within Groups	1264.000	10	126.400		
Total	6958.400	14			

pakan

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Duncan ^a K5	3	34.6667		
K4	3		62.0000	
K2	3		70.6667	
K3	3		74.0000	
K1	3			94.6667
Sig.		1.000	.240	1.000

Means Plots



Lampiran 2. Hasil Perhitungan ANOVA SR

ANOVA

rata_SR

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	226.667	4	56.667	.850	.525
Within Groups	666.667	10	66.667		
Total	893.333	14			

Oneway

Descriptives

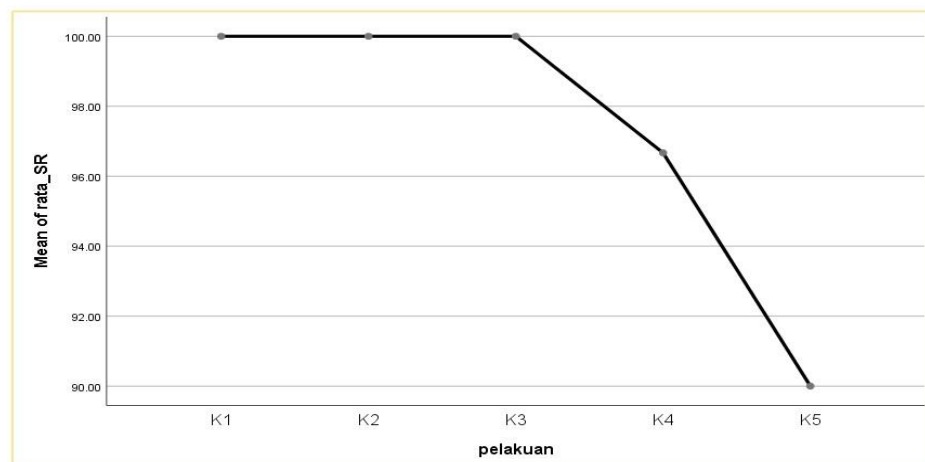
rata_SR

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K1	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
K2	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
K3	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
K4	3	96.6667	5.77350	3.33333	82.3245	111.0088	90.00	100.00
K5	3	90.0000	17.32051	10.00000	46.9735	133.0265	70.00	100.00
Total	15	97.3333	7.98809	2.06252	92.9097	101.7570	70.00	100.00

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
rata_SR	Based on Mean	13.600	4	10	.000
	Based on Median	.850	4	10	.525
	Based on Median and with adjusted df	.850	4	2.439	.590
	Based on trimmed mean	10.712	4	10	.001

Means Plots



Lampiran 3. Rata – Rata Pertumbuhan Berat

Perlakuan	Rata-Rata Pertumbuhan Berat per Hari (mg)		Δb
	awal	akhir	
Jentik nyamuk P1	30	150	120
Jentik nyamuk P2	30	116	86
Jentik nyamuk P3	30	108	78
Jumlah	90	344	284
Rata-rata	30,00	114,66	84,66
Cacing sutera P1	30	102	72
Cacing sutera P2	30	101	71
Cacing sutera P3	30	99	69
Jumlah	90	302	212
Rata-rata	30,00	100,66	70,66
Kombinasi P1	30	104	74
Kombinasi P2	30	107	77
Kombinasi P3	30	101	71
Jumlah	90	312	222
Rata-rata	30,00	104,00	74
Kombinasi P1	30	95	65
Kombinasi P2	30	94	64
Kombinasi P3	30	87	57
Jumlah	90	276	186
Rata – rata	30,00	92,00	62
Kontrol P1	30	72	42
Kontrol P2	30	69	39
Kontrol P3	30	53	23
Jumlah	90	194	104
Rata – rata	30,00	64,66	34,66

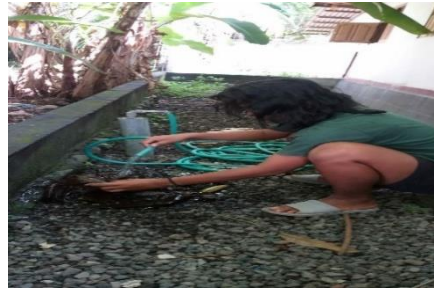
Lampiran 4.

Perlakuan	Jumlah Awal (ekor)	Hari ke-		Jumlah Akhir (ekor)	SR (%)
		0	35		
Jentik nyamuk (<i>Culex sp</i>) P1	10	0	0	10	100
Jentik nyamuk (<i>Culex sp</i>) P2	10	0	0	10	100
Jentik nyamuk (<i>Culex sp</i>) P3	10	0	0	10	100
Cacing sutera (<i>Tubifex sp</i>) P1	10	0	0	10	100
Cacing sutera (<i>Tubifex sp</i>) P2	10	0	0	10	100
Cacing sutera (<i>Tubifex sp</i>) P3	10	0	0	10	100
Kombinasi P1	10	0	0	10	100
Kombinasi P2	10	0	0	10	100
Kombinasi P3	10	0	0	10	100
Kombinasi P1	10	0	0	10	100
Kombinasi P2	10	0	0	10	100
Kombinasi P3	10	0	1	9	90,00
Kontrol P1	10	0	0	10	100
Kontrol P2	10	0	0	10	100
Kontrol P3	10	0	3	7	70,00

Lampiran 5. Parameter Kualitas Air Selama Penelitian

Waktu	Kondisi	Data Parameter Kualitas Air Perlakuan				
		Jentik nyamuk K1	Cacing sutera K2	Kombinasi K3	Kombinasi K4	Kontrol K5
Pagi	Suhu (°C)	26	27	26	26	27
	DO (Mg/L)	6,2	6,2	6	6,2	6,2
	Ph	7,1	7	7,1	7,1	7
Sore	Suhu (°C)	28	27	28	28	28
	DO (Mg/L)	6	6,4	6,3	6,2	6,2
	pH	7	7,1	7	7,1	7,2
Pagi	Suhu (°C)	26	27,5	26,5	27	26,5
	DO (Mg/L)	6,3	6,1	6	6,3	6,4
	pH	7,3	7,3	7,2	7	7,1
Sore	Suhu (°C)	26,5	26	26	27	26
	DO (Mg/L)	6,7	6,3	6,2	6	6,3
	pH	7,2	7	7,3	7,2	7,1
Pagi	Suhu (°C)	27	26	27,5	27	27
	DO (Mg/L)	6,4	6	6,3	6,3	6,2
	pH	7,1	7,1	7	7,3	7,1
Sore	Suhu (°C)	26	26	26,5	27	26
	DO (Mg/L)	6,2	6,3	6,1	6,3	6,3
	pH	7,1	7,2	7	7,3	7,2
Pagi	Suhu (°C)	27	28	27,5	27	27
	DO (Mg/L)	6,4	6,2	6,3	6,4	6,2
	pH	7	7,3	7,2	7,1	7,3
Sore	Suhu (°C)	27,5	27	27	27	27
	DO (Mg/L)	6,4	6	6,2	6,2	6
	pH	7,3	7	7,1	7,3	7,2
Pagi	Suhu (°C)	26	27	27	26	27
	DO (Mg/L)	6,3	6	6,3	6,3	6,2
	pH	7	7,3	7	7,1	7,2
Sore	Suhu (°C)	27	26	27,5	27,5	26,5
	DO (Mg/L)	6,4	6	6,4	6,3	6,4
	pH	7,1	7,1	7	7,2	7,3

Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1. Pencucian Daun Ketapang



Gambar 2. Penjemuran daun Ketapang



Gambar 3. Pencucian Wadah



Gambar 4. Penjemuran Wadah



Gambar 5. Pemasukan Daun Ketapang



Gambar 6. Endapan Air Ketapang



Gambar 7. Aklimatisasi



Gambar 8. Penebaran Benih Dan Peningkatan Awal Ikan Gupy



Gambar 9. Pengecekan Kualitas Air



Gambar 10. Pemberian Pakan



Gambar 11. Penangkapan Ikan Sampel



Gambar 12. Penimbangan Berat Ikan



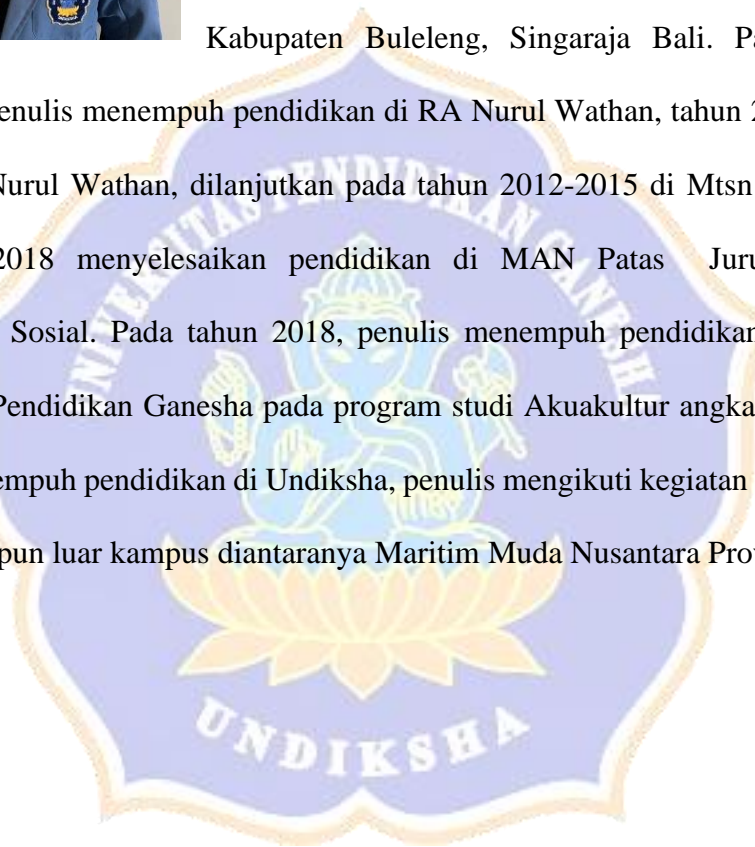
Gambar 13. Pengambilan Sampel Sintasan



RIWAYAT HIDUP



Penulis Risal Ramadan, lahir di Desa Celukan Bawang pada 2 Januari 2000 dari pasangan Bpk Sahudin dan Ibu Marianah. Penulis Berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Penulis berasal dari Desa Celukan Bawang, Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng, Singaraja Bali. Pada tahun 2004-2006 penulis menempuh pendidikan di RA Nurul Wathan, tahun 2006-2012 tingkat MI Nurul Wathan, dilanjutkan pada tahun 2012-2015 di Mtsn Patas dan pada 2015-2018 menyelesaikan pendidikan di MAN Patas Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial. Pada tahun 2018, penulis menempuh pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi Akuakultur angkatan kedua. Selama menempuh pendidikan di Undiksha, penulis mengikuti kegiatan dari dalam kampus maupun luar kampus diantaranya Maritim Muda Nusantara Provinsi Bali.



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pakan Alami Cacing Sutera (*Tubifex* Sp), Jentik Nyamuk (*Culex* Sp) Dan Kombinasi Keduanya Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*)” 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 risiko/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, 25 Juli 2022

Yang membuat
pernyataan,

Risal Ramadan

