

Lampiran 01. Data Berat *Pre* dan *Post Test* Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*)

Perlakuan yang diberikan	Berat Ikan (gram)										Rerata
	Pengulangan										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Pre test</i>	0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2	
<i>pakan pelet</i>	0,2	0,22	0,2	0,2	0,2	0,22	0,2	0,2	0,2	0,22	7,85
	0,2	0,18	0,19	0,21	0,2	0,18	0,19	0,21	0,2	0,18	
	0,2	0,2	0,17	0,18	0,2	0,2	0,17	0,18	0,2	0,2	
<i>Pre test</i>	0,2	0,22	0,2	0,19	0,2	0,22	0,2	0,19	0,2	0,22	
<i>pakan cacing sutra</i>	0,19	0,2	0,21	0,19	0,19	0,2	0,21	0,19	0,19	0,2	7,89
	0,21	0,18	0,17	0,2	0,21	0,18	0,17	0,2	0,21	0,18	
	0,18	0,18	0,19	0,2	0,18	0,18	0,19	0,2	0,18	0,18	
<i>Pre test</i>	0,18	0,2	0,19	0,18	0,18	0,2	0,19	0,18	0,18	0,2	
<i>pakan jentik nyamuk Culex</i>	0,18	0,2	0,21	0,19	0,18	0,2	0,21	0,19	0,18	0,2	7,81
	0,19	0,22	0,2	0,18	0,19	0,22	0,2	0,18	0,19	0,22	
	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2	0,2	
0,21	0,21	0,2	0,2		0,21	0,2	0,2	0,21	0,21	0,2	

<i>Post test</i>	0,23	0,23	0,25	0,27	0,23	0,23	0,25	0,27	0,23	0,23	
pakan	<hr/>										
cacing	0,24	0,25	0,27	0,29	0,24	0,25	0,27	0,29	0,24	0,25	
sutra dan	<hr/>										
jentik	0,22	0,22	0,26	0,26	0,22	0,22	0,26	0,26	0,22	0,22	10,14
nyamuk	<hr/>										
<i>Culex</i>	0,21	0,23	0,24	0,29	0,21	0,23	0,24	0,29	0,21	0,23	



Lampiran 02. Hasil Uji Deskriptif Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*)

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
BeratIkanPelet	40	.1963	.01234	.17	.22
BeratIkanCacingSutra	40	.1973	.01132	.17	.22
BeratIkanJentikNyamuk	40	.1953	.01176	.17	.22
BeratIkanCacingJentik	40	.1963	.01192	.17	.22



Lampiran 03. Hasil Uji Normalitas Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) Sebelum Perlakuan

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		BeratIkanP elet	BeratIkanC acingSutra	BeratIkanJ entikNyam uk	BeratIkanC acingJentik	
N		40	40	40	40	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.1963	.1973	.1953	.1963	
	Std. Deviation	.01234	.01132	.01176	.01192	
Most Extreme Differences	Absolute	.219	.171	.207	.199	
	Positive	.181	.164	.168	.151	
	Negative	-.219	-.171	-.207	-.199	
Test Statistic		.219	.171	.207	.199	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c	.005 ^c	.000 ^c	.000 ^c	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.125 ^d	.275 ^d	.175 ^d	.175 ^d	
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.023	.137	.057	.057
		Upper Bound	.227	.413	.293	.293

Lampiran 04. Hasil Uji Normalitas Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) Sesudah Perlakuan

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		BeratIkanP elet	BeratIkanC acingSutra	BeratIkanJ entikNyam uk	BeratIkanC acingJentik	
N		40	40	40	40	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.2303	.2933	.2578	.2535	
	Std. Deviation	.01672	.03772	.02966	.02797	
Most Extreme Differences	Absolute	.180	.131	.125	.110	
	Positive	.180	.131	.125	.110	
	Negative	-.113	-.111	-.110	-.078	
Test Statistic		.180	.131	.125	.110	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.002 ^c	.081 ^c	.114 ^c	.200 ^{c,e}	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.275 ^d	.500 ^d	.575 ^d	.625 ^d	
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.137	.345	.422	.475
		Upper Bound	.413	.655	.728	.775

Lampiran 05. Hasil Uji Kruskal-Wallis Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) Sebelum Perlakuan

Dependent Variable: Berat Ikan

Chi Square			.564
Df			3
Asymp. Sig.			.905
Monte Carlo	Sig		.904 ^c
Sig.	95% Confidence Interval	Lower Bound	.898
		Upper Bound	.909

Lampiran 06. Hasil Uji Kruskal-Wallis Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) Sesudah Perlakuan

Dependent Variable: Berat Ikan

Chi Square			57.625
Df			3
Asymp. Sig.			.000
Monte Carlo	Sig		.000 ^c
Sig.	95% Confidence Interval	Lower Bound	.000
		Upper Bound	.000

Lampiran 07. Hasil Uji Lanjut Mann-Whitney Berat Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*) Sesudah Perlakuan

Pelet dengan Cacing Sutra

Variabel	Ranks		Mean Rank	Sum of Ranks
	JenisPakan	N		
BeratIkan	Pelet	40	22.61	904.50
	CacingSutra	40	58.39	2335.50
	Total	80		

Test Statistics^a

BeratIkan	
Mann-Whitney U	84.500
Wilcoxon W	904.500
Z	-6.915
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Pelet dengan Jentik nyamuk *Culex*

Variabel	Ranks		Mean Rank	Sum of Ranks
	JenisPakan	N		
BeratIkan	Pelet	40	29.75	1190.00
	JentikNyamu k	40	51.25	2050.00
	Total	80		

Test Statistics^a

BeratIkan	
Mann-Whitney U	370.000
Wilcoxon W	1190.000
Z	-4.171
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

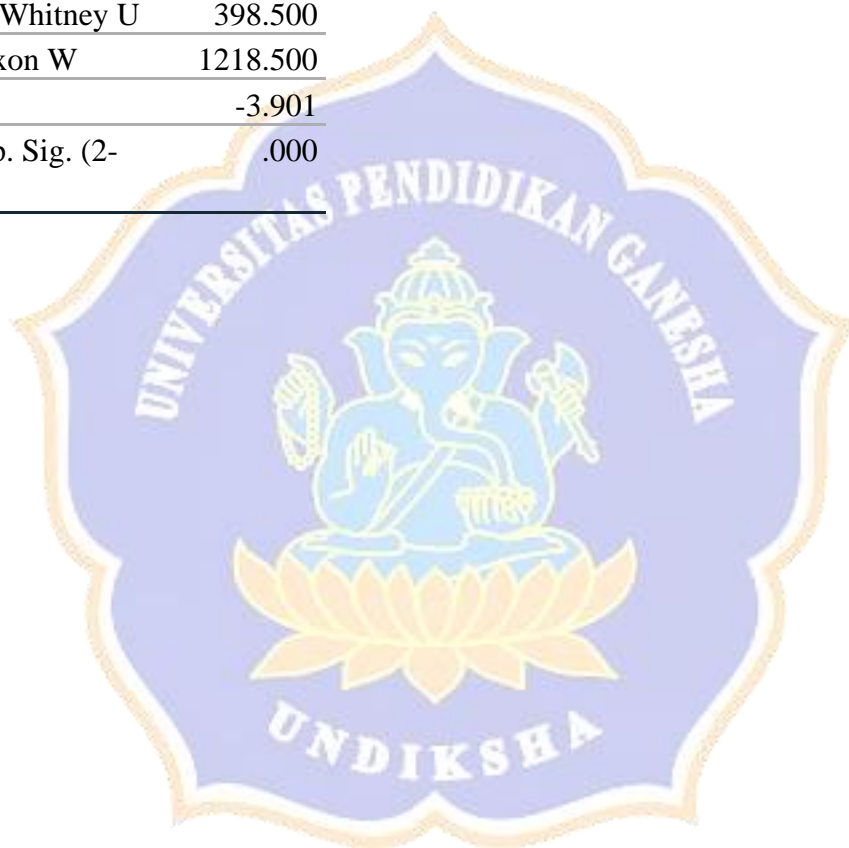
Pelet dengan Cacing Sutra dan Jentik nyamuk *Culex*

Ranks

Variabel	JenisPakan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
BeratIkan	Pelet	40	30.46	1218.50
	Cacing dan Jentik	40	50.54	2021.50
	Total	80		

Test Statistics^a

	BeratIkan
Mann-Whitney U	398.500
Wilcoxon W	1218.500
Z	-3.901
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000



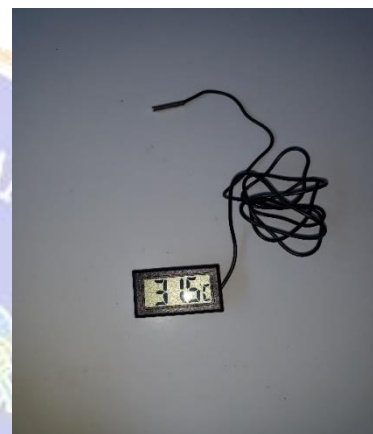
Lampiran 08. Alat dan Bahan Penelitian

No.	Nama	Spesifikasi	Gambar
1	Wadah Pemeliharaan	Alat	
2	Aerator	Alat	
3	Neraca Analitik	Alat	

4 pH Meter Alat



5 Termometer Alat



6 Kawat pembatas Alat



7 Jaring Ikan Alat



8 Pelet Ikan Bahan



9 Cacing Sutra Bahan



-
- 10 Jentik nyamuk Bahan
Culex quinquefasciatus



-
- 11 Penjernih Air Bahan



-
- 12 Ikan platy Bahan



Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



GAMBAR 1. Mempersiapkan Wadah Pemeliharaan Ikan



GAMBAR 2. Penimbangan Berat Awal Ikan



GAMBAR 3. Pemandahan Ikan ke Wadah Pemeliharaan



GAMBAR 4. Ikan Dipuaskan Selama 1 Hari



GAMBAR 5. Pemberian Perlakuan Pakan Kepada Ikan



GAMBAR 6. Mengukur Suhu Air pada Wadah Pemeliharaan



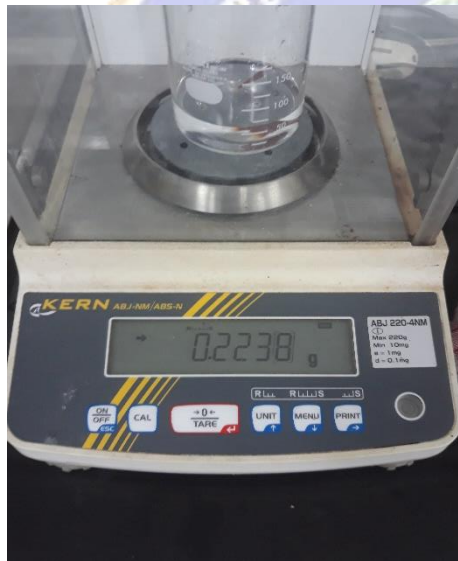
GAMBAR 7. Mengukur pH Air pada Wadah Pemeliharaan



GAMBAR 8. Proses Penggantian Air pada Wadah Pemeliharaan



GAMBAR 9. Menutup Wadah dengan Plastik Selama Proses Pemeliharaan



GAMBAR 10. Menimbang Berat Akhir Ikan

Lampiran 10. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Winson Ananda Putra lahir di Jakarta pada tanggal 15 Januari 1995. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Tan Hadeli Fualam dan Leony Nagasari. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Budha. Kini penulis beralamat di Taman Semanan Indah Jalan Asri II, Blok NK No 3 Duri Kosambi, Cengkareng, Jakarta Barat.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 10 Pagi pada tahun 2006. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 264 dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2014, penulis lulus dari SMA Negeri 19 dan melanjutkan ke Jurusan S1 Pendidikan Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2019 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Variasi Pakan Organik Mengakibatkan Perbedaan Pertumbuhan Ikan Platy (*Xiphophorus maculatus*)”.

