

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah telur *O. woworae* selama 10 hari pemijahan berdasarkan perlakuan

Perlakuan	Ulangan	Hari pemijahan										Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A: <i>C. vulgaris</i> 0%	1	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	2	0	0	2	6	6	5	7	7	0	0	33
	3	1	0	9	8	8	1	1	1	1	2	32
Rata-rata (butir)		3	1	4	5	5	2	3	3	0	1	
B: <i>C. vulgaris</i> 5%	1	0	1	0	0	4	0	7	2	0	0	14
	2	0	0	23	16	8	9	4	3	4	5	72
	3	1	0	0	2	0	3	0	4	1	5	16
Rata-rata (butir)		0	0	8	6	4	4	4	3	2	3	
C: <i>C. vulgaris</i> 10%	1	8	0	10	3	4	0	6	10	6	9	56
	2	3	1	37	21	11	6	2	15	3	1	100
	3	0	2	10	11	7	8	10	1	6	7	62
Rata-rata (butir)		4	1	19	12	7	5	6	9	5	6	
D: <i>C. Vulgaris</i> 20%	1	32	4	0	9	10	0	10	14	17	6	102
	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	3	0	0	0	0	0	4	8	1	4	0	17
Rata-rata (butir)		11	1	0	3	3	1	6	5	7	2	

Hasil analisis ragam jumlah telur

ANOVA

Jumlah_telur					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3882,250	3	1294,083	1,085	0,409
Within Groups	9538,667	8	1192,333		
Total	13420,917	11			

Lampiran 2. Diameter dan volume kuning telur *O. woworae* berdasarkan perlakuan

Perlakuan	Ulangan	Diameter telur (mm)	Volume kuning telur (mm ³)
A: <i>C. vulgaris</i> 0%	1	ttb	ttb
	2	1,17	0,57
	3	1,35	0,45
B: <i>C. vulgaris</i> 5%	1	1,28	0,74
	2	1,29	0,74
	3	1,31	0,80
C: <i>C. vulgaris</i> 10%	1	1,31	0,89
	2	1,26	0,67
	3	1,21	0,64
D: <i>C. vulgaris</i> 20%	1	1,30	0,75
	2	ttb	ttb
	3	1,39	0,93

Keterangan: ttb: telur tidak terbuahi

Hasil analisis ragam diameter telur

ANOVA

Diameter_telur					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	0,010	3	0,003	0,816	0,530
Within Groups	0,026	6	0,004		
Total	0,036	9			

Hasil analisis ragam volume kuning telur

ANOVA

Volume_kuning_telur

			Sum of				
			Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between	(Combined)		0,122	3	0,041	3,878	0,074
Groups	Linear	Unweighted	0,096	1	0,096	9,133	0,023
	Term	Weighted	0,086	1	0,086	8,177	0,029
		Deviation	0,036	2	0,018	1,729	0,255
Within Groups			0,063	6	0,011		
Total			0,185	9			

Hasil uji lanjut volume kuning telur

Volume_kuning_telur

Duncan^{a,b}

		Subset for alpha = 0.05	
Dosis_Chlorella	N	1	2
0% Chlorella	2	0,5100	
10% Chlorella	3	0,7333	0,7333
5% Chlorella	3		0,7600
20% Chlorella	2		0,8400
Sig.		0,054	0,312

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2.400.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

Lampiran 3. Jumlah larva *O. woworae* yang menetas selama 10 hari pemijahan berdasarkan perlakuan

Perlakuan	Ulangan	Hari pemijahan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A: <i>C. vulgaris</i> 0%	1	0	0								
	2			0	1	0	2	2	0		
	3	0		1	0	1	0	0	1	0	1
Rata-rata (ekor)		0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
B: <i>C. vulgaris</i> 5%	1		0			2		5	0		
	2			6	10	7	0	0	2	0	1
	3	0			0		0		1	0	0
Rata-rata (ekor)		0	0	6	5	5	0	3	1	0	1
C: <i>C. vulgaris</i> 10%	1	1		0	0	0		0	0	6	9
	2	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0
	3		0	3	11	6	2	5	1	0	2
Rata-rata (ekor)		1	1	1	4	3	1	2	1	2	4
D: <i>C. vulgaris</i> 20%	1	0	0		0	3		10	13	16	6
	2			0							
	3						3	0	0	3	
Rata-rata (ekor)		0	0	0	0	3	3	5	7	10	6

Keterangan: ■ : ikan tidak bertelur

Hasil analisis ragam tingkat penetasan telur

ANOVA

Tingkat_penetasan_telur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	861,391	3	287,130	0,702	0,577
Within Groups	3273,258	8	409,157		
Total	4134,649	11			

Lampiran 4. Sintasan larva *O. woworae* berdasarkan perlakuan

Perlakuan	Ulangan	0 hsm	3 hsm	Sintasan (%)
A: <i>C. vulgaris</i> 0%	1	tm	tm	tm
	2	5	5	100
	3	4	4	100
B: <i>C. vulgaris</i> 5%	1	7	7	100
	2	26	26	100
	3	1	1	100
C: <i>C. vulgaris</i> 10%	1	16	16	100
	2	5	5	100
	3	30	30	100
D: <i>C. vulgaris</i> 20%	1	48	48	100
	2	tm	tm	tm
	3	6	6	100

Keterangan: tm: tidak menetas

Hasil analisis ragam sintasan

ANOVA

Sintasan							
			Sum of				
			Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between	(Combined)		3333,333	3	1111,111	0,667	0,596
Groups	Linear	Contrast	0,000	1	0,000	0,000	1,000
	Term	Deviation	3333,333	2	1666,667	1,000	0,410
Within Groups			13333,333	8	1666,667		
Total			16666,667	11			

Hasil analisis ragam jumlah larva umur 3 hari setelah menetas

ANOVA

Larva_3hsm

			Sum of				
			Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between	(Combined)		560,433	3	186,811	0,729	0,571
Groups	Linear	Unweighted	553,796	1	553,796	2,162	0,192
	Term	Weighted	550,095	1	550,095	2,147	0,193
		Deviation	10,338	2	5,169	0,020	0,980
Within Groups			1537,167	6	256,194		
Total			2097,600	9			

Lampiran 5. Pertumbuhan bobot mutlak *O. woworae* berdasarkan perlakuan

Perlakuan	Ulangan	Jantan (g)	Betina (g)
A: <i>C. vulgaris</i> 0%	1	0,02	0,03
	2	0,04	0,17
	3	0,18	0,10
B: <i>C. vulgaris</i> 5%	1	0,18	0,06
	2	0,06	0,02
	3	0,14	0,05
C: <i>C. vulgaris</i> 10%	1	0,10	0,02
	2	0,07	0,11
	3	0,06	0,06
D: <i>C. vulgaris</i> 20%	1	0,09	0,14
	2	0,04	0,05
	3	0,03	0,04

Hasil analisis ragam pertumbuhan bobot mutlak jantan

ANOVA

Pertumbuhan_mutlak_jantan

			Sum of				
			Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between	(Combined)		0,009	3	0,003	0,932	0,469
Groups	Linear	Contrast	0,002	1	0,002	0,770	0,406
	Term	Deviation	0,006	2	0,003	1,013	0,405
Within Groups			0,025	8	0,003		
Total			0,034	11			

Hasil analisis ragam pertumbuhan bobot mutlak betina

ANOVA

Pertumbuhan_mutlak_betina

			Sum of				
			Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between	(Combined)		0,005	3	0,002	0,635	0,613
Groups	Linear	Contrast	0,000	1	0,000	0,167	0,694
	Term	Deviation	0,004	2	0,002	0,869	0,456
Within Groups			0,020	8	0,003		
Total			0,025	11			

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Telur tidak terbuahi



Pengukuran kadar amonia



Pemeliharaan induk



Pembuatan substrat



Pembuatan pakan uji



Wadah pemijahan



Wadah inkubasi telur



Telur *Oryzias woworae*