



Lampiran 1. Data Persentase Kelamin Jantan

A. Data Hasil Pengukuran Persentase Kelamin Jantan Dan Betina

Perlakuan		Jumlah Jantan		Jumlah Betina		Total Ekor
		Ekor	(%)	Ekor	(%)	
A Air kelapa 20%	A1	15	48,39	16	51,61	31
	A2	16	43,24	21	56,76	37
	A3	15	41,67	21	58,33	36
B Air kelapa 30%	B1	21	58,33	15	41,67	36
	B2	21	61,76	13	38,24	34
	B3	18	50,00	18	50,00	36
C <i>Hormone 17α-metiltestosterone</i> 2ppm	C1	23	62,16	14	37,84	37
	C2	18	51,43	17	48,57	35
	C3	23	60,53	15	39,47	38
D Kontrol	D1	18	51,43	17	48,57	35
	D2	17	45,95	20	54,05	37
	D3	17	48,57	18	51,43	35

Perlakuan	Perbandingan				Jumlah Anakan Total
	Jantan		Betina		
	(Ekor)	%	(Ekor)	%	
A	46	44,43	58	55,57	104
B	60	56,69	46	43,31	106
C	64	58,03	46	41,97	110
D	52	48,64	55	51,35	107

B. Hasil Uji Deskriptif

Descriptives

Persentase_Jantan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	44,4323	3,51447	2,02908	35,7019	53,1628	41,67	48,39
B	3	56,6993	6,05017	3,49307	41,6699	71,7288	50,00	61,76
C	3	58,0390	5,78295	3,33879	43,6734	72,4047	51,43	62,16
D	3	48,6486	2,74213	1,58317	41,8368	55,4605	45,95	51,43
Total	12	51,9548	7,14127	2,06151	47,4175	56,4922	41,67	62,16

C. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Persentase_Jantan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,338	3	8	,329

D. Anova

ANOVA

Persentase_Jantan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	381,140	3	127,047	5,652	,022
Within Groups	179,836	8	22,479		
Total	560,975	11			

E. Uji Lanjut Duncan

Persentase_Jantan

Duncan^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
A	3	44,4323		
D	3	48,6486	48,6486	
B	3		56,6993	56,6993
C	3			58,0390
Sig.		,308	,071	,738

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 2. Data Kelangsungan Hidup Perendaman

A. Data Kelangsungan Hidup (*Survival Rate*) Perendaman

A Air Kelapa 20%	B Air Kelapa 30 %	C <i>Hormone 17α-</i> <i>metiltestosterone</i> 2ppm	D Kontrol
96,97 %	94,74 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %	100 %
100 %	97,37 %	100 %	100 %
Rata-rata			
98,98 %	97,36 %	100 %	100 %

B. Hasil Uji Deskriptif

Descriptives

Kelulus Hidupan (SR) Perendaman

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	98,9899	1,74955	1,01010	94,6438	103,3360	96,97	100,00
B	3	97,3684	2,63158	1,51934	90,8312	103,9056	94,74	100,00
C	3	100,0000	,00000	,00000	100,0000	100,0000	100,00	100,00
D	3	100,0000	,00000	,00000	100,0000	100,0000	100,00	100,00
Total	12	99,0896	1,75454	,50649	97,9748	100,2044	94,74	100,00

C. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kelulus Hidupan (SR) Perendaman

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,757	3	8	,060

D. Anova

ANOVA

Kelulus Hidupan (SR) Perendaman

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13,890	3	4,630	1,855	,216
Within Groups	19,972	8	2,497		
Total	33,862	11			

E. Uji Lanjut Duncan

Kelulus Hidupan (SR) PerendamanDuncan^a

Pelakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
B	3	97,3684
A	3	98,9899
C	3	100,0000
D	3	100,0000
Sig.		,092

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 3. Data Kelangsungan Hidup Pemeliharaan

A. Data Kelangsungan Hidup (*Survival Rate*) Perendaman

A Air Kelapa 20%	B Air Kelapa 30 %	C <i>Hormone 17α-</i> <i>metiltestosterone</i> 2ppm	D Kontrol
96,88 %	100,00 %	97,37 %	92,11 %
97,37 %	89,47 %	92,11 %	97,37 %
94,74 %	97,30 %	100,00 %	92,11 %
Rata-rata			
96,32 %	95,59 %	96,49 %	93,85 %

B. Hasil Uji Deskriptif

Descriptives

Kelulus Hidupan (SR) Pemeliharaan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	96,3268	1,39883	,80762	92,8519	99,8016	94,74	97,37
B	3	95,5903	5,46682	3,15627	82,0100	109,1707	89,47	100,00
C	3	96,4912	4,01980	2,32083	86,5055	106,4770	92,11	100,00
D	3	93,8596	3,03869	1,75439	86,3111	101,4082	92,11	97,37
Total	12	95,5670	3,40470	,98285	93,4037	97,7302	89,47	100,00

C. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kelulus Hidupan (SR) Pemeliharaan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,975	3	8	,196

D. Anova

ANOVA

Kelulus Hidupan (SR) Pemeliharaan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13,041	3	4,347	,304	,822
Within Groups	114,471	8	14,309		
Total	127,512	11			

E. Uji Lanjut Duncan

Kelulus Hidupan (SR) PemeliharaanDuncan^a

Pelakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
D	3	93,8596
B	3	95,5903
A	3	96,3268
C	3	96,4912
Sig.		,445

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 4. Data Kualitas Air Perendaman

A. Data pH Air Kelapa Yang Digunakan Saat Perendaman

Perlakuan		Ulangan Perendaman					Rata-rata	Rata-rata total
		1	2	3	4	5		
A 20%	A1	4,6	4,6	4,8	4,8	4,6	4,68	5,00
	A2	4,7	4,7	4,9	4,9	5	4,84	
	A3	5,6	5,6	5,4	5,4	5,5	5,5	
B 30%	B1	4,6	4,6	4,7	4,6	4,8	4,66	5,23
	B2	5,6	5,2	5,2	5,7	5,6	5,46	
	B3	5,7	5,5	5,5	5,6	5,6	5,58	

B. Data Kualitas Air Perendaman

Perlakuan		Suhu	DO	PH
A Air kelapa 20%	A1	27	8	6,84
	A2	27,5	7	7,2
	A3	27,9	7	7,44
B Air kelapa 30%	B1	27,2	7	5,9
	B2	27,2	7,5	7,12
	B3	27,5	7	7,26
C <i>Hormone 17α-metiltestosterone</i> 2ppm	C1	27,4	7	8,5
	C2	25,7	6,5	8,6
	C3	28	7	8,6
D Kontrol	D1	27	10	7,3
	D2	24	9	7,3
	D3	26	9	7,8

Lampiran 5. Data Kualitas Air Pemeliharaan

A. Data Suhu

Perlakuan		Suhu (°C)																Rata-rata
A Air kelapa 20%	A1	27	26	24	27	25,1	24,5	28,6	25,6	27,6	27	26,4	28	26,6	26,2	26,6	25,9	26,3
	A2	25	24,5	26,5	25,7	27,2	26,5	26,2	28	27	26	26,1	26,8	27,1	27,5	28,3	26,5	26,5
	A3	27,6	26,7	26,4	27,7	26,6	26,6	26,3	27	27,4	28,6	28,7	26,4	27,9	27,6	27	25,5	27,1

Perlakuan		Suhu (°C)																Rata-rata
B Air kelapa 30%	B1	26	26,8	23,8	24,8	25,9	25,8	26,6	26,6	26,1	25,8	28,3	27,2	27,9	26,5	24,8	26,7	26,2
	B2	26,5	27,4	26,6	26,5	25,5	27,4	27	27,2	27,6	25,1	27	26	28,5	27,8	26,5	27,6	26,8
	B3	26,8	25,5	27,4	26,9	27	27,2	25,9	26,6	25,3	28,3	27,8	26,5	27,8	27,2	25,3	27,8	26,8

Perlakuan		Suhu (°C)																Rata-rata
C <i>Hormone 17α- metiltestosterone</i> 2ppm	C1	27	23,8	24,7	24,5	25,3	26,5	26,4	25,8	25,5	27,9	27	27,5	26,4	24,9	26,9	28	26,1
	C2	27,1	28	27,6	26,7	26,5	27	26,8	26,2	26,5	27,5	27,5	28	28,3	26,5	27,5	27,5	27,2
	C3	27,5	26,3	26,4	25,9	27,9	27,2	27,2	26,4	24,8	26,3	27,9	28,2	27,9	27,6	25	27,9	26,9

Perlakuan		Suhu (°C)																Rata-rata
D Kontrol	D1	26	25,1	28	24,5	25,5	27,8	26,8	27	25,6	27,6	27	28	28,1	26,4	27,4	27,6	26,7
	D2	24	27	25,7	24,5	25,6	25,9	27,8	27,6	26,8	28,1	27	26,3	27	28	27,6	25,5	26,5
	D3	26	25	25,2	28	27	27,7	26,3	24,7	25,9	27,9	27,9	27,7	27,4	25	27,8	25,3	26,5

B. Data DO (*Disolved oxygen*)

Perlakuan		DO (ppm)																Rata-rata
A Air kelapa 20%	A1	9,5	8,5	9	8	5	8	8	8,5	9	9,5	9,5	8	10	10	9,5	9	8,6
	A2	7,5	8	7	9	9	10	11	9,5	9	9	9,5	8	7,5	7	7,5	7,5	8,5
	A3	7,5	9,5	9,5	8	11	10	10	8,5	8	6,5	7	6	10	6,5	8,5	7,5	8,3

Perlakuan		DO (ppm)																Rata-rata
B Air kelapa 30%	B1	7,5	7	8,5	8	4,5	7,5	7	10,5	10,5	9,5	10	9	9	9,5	9	10	8,5
	B2	5,5	7	7,5	10,5	10	10	9,5	10	9	7	9,5	8	8	7,5	10,5	9,5	8,6
	B3	7,5	8	7,5	9,5	9,5	9	9	7	8	8	8	10	9	9,5	8,5	10	8,6

Perlakuan		DO (ppm)																Rata-rata
C <i>Hormone 17α-metiltestosterone</i> 2ppm	C1	8	10	8,5	8,5	9,5	8,5	10	11	10	10	11	10	9,5	9,5	8,5	8	9,4
	C2	7,5	10	9	9	9	9,5	10,5	10	10	7,5	7,5	7,5	8	7	10	7,5	8,7
	C3	7,5	11	10	10	9,5	9,5	10,5	10,5	8	7	7,5	7,5	7,5	10,5	9,5	10	9,1

Perlakuan		DO (ppm)																Rata-rata
D Kontrol	D1	7,5	10	7,5	8	8	7,5	8,5	8,5	10	9,5	10	11	10	10,5	9	7	8,9
	D2	9	8,5	9,5	8	7	7,5	9,5	9,5	10	9	9	10	9,5	7	8,5	7	8,6
	D3	8	10	7,5	9,5	10	10	10,5	7,5	8	7,5	7	7	10	10	9	9	8,7

C. Data pH

Perlakuan		pH																Rata-rata
A Air kelapa 20%	A1	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,7	7,6	7,8	7,1	7,3	7,7	7,6	7,9	7,8	7,9	7,7	7,5
	A2	7,5	7,6	7,6	7,8	7,2	7,3	7,6	7,8	7,8	7,8	8	7,9	8,3	8,3	8,2	8,3	7,8
	A3	7,4	7,5	7,6	7,9	7,9	7,9	8	7,8	8,3	8,4	8,4	8,2	7,9	7,9	7,5	7,7	7,8

Perlakuan		pH																Rata-rata
B Air kelapa 30%	B1	7,3	7,4	7,3	7,4	8	8,1	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,9	7,8	7,9	7,7	8	7,7
	B2	7,6	7,8	7,8	7,2	7,6	7,7	7,6	7,9	7,8	7,6	8,5	8,6	8	8,4	8,2	8,2	7,9
	B3	7,6	7,5	7,7	7,7	7,8	7,9	7,8	8,3	8,4	8,3	8,3	8,4	7,9	7,8	7,7	7,9	7,9

Perlakuan		pH																Rata-rata
C <i>Hormone 17α- metiltestosterone</i> 2ppm	C1	7,2	7,3	7,4	7,1	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6	8,1	8	7,8	7,7	7,8	8,2	7,6
	C2	7,7	7,7	7,3	7,5	7,6	7,6	7,8	7,9	7,9	7,8	8,3	8,4	8,3	8,3	8,1	8	7,8
	C3	7,8	7,8	7,6	7,7	7,7	7,8	7,9	8	7,7	7,9	8,2	8	8,3	8,3	7,8	8	7,9



Perlakuan		pH																Rata-rata
D Kontrol	D1	7,3	7,4	7,6	7,5	7,5	8	7,6	7,7	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8	7,5	8,4	7,9	7,6
	D2	7,3	7,3	7,3	7,6	7,6	7,8	7,1	7,4	7,6	7,9	7,8	7,9	7,9	8	8,3	8,4	7,7
	D3	7,8	7,7	7,5	7,6	7,8	7,5	7,6	7,7	7,9	8,2	8,3	8,3	8,4	8	8	8,1	7,9






Perlakuan		Amonia (ppm)															Rata-rata		
D Kontrol	D1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,12
	D2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,12
	D3	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09



Lampiran 6. Dokumentasi Selama Penelitian

Dokumentasi

No	Dokumentasi	Keterangan
1		Pembersihan alat yang digunakan
2		Indukan betina yang digunakan pada penelitian
3		Pemijahan
4		Tempat indukan betina setelah dipijahkan

5		Larva yang dihasilkan
6		Buah kelapa jenis jenis kelapa merah (<i>Cocos nucifera</i> L. var <i>rubescens</i>)
7		Proses perendaman larutan air kelapa 20% dan 30%
8		Pembuatan larutan <i>Hormone 17α-metiltestosterone</i> 2ppm
9		Pemeliharaan setelah proses perendaman selama 45 hari

10		Penyiponan sebanyak 50% sekali sehari setiap sore hari
11		Pengukuran pH dan suhu
12		Pengukuran amonia
13		Pengukuran DO (oksigen terlarut)
14		Pengecekan jenis kelamin pada hari ke 45

RIWAYAT HIDUP



Siluh Made Maria Theresia Putri Puspitha lahir di Negara pada 14 September 2001 dari pasangan Bapak Gung Ketut Januarja dan Ibu Ni Nyoman Puspahati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama kristen. Penulis beralamat di Jalan Jendral Sudirman Gang. 5 No. 3 Desa Pendem, Kecamatan Jembrana, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan pada tahun 2013 di SD Negeri 4 Pendem, dilanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Negara pada tahun 2016, dan lulus pada tahun 2019 dari SMA Negeri 1 Negara. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi Akuakultur. Pada tahun keempat semester akhir penulis menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Efektivitas Perendaman Air Kelapa Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*)”.