

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran 1. *Fertilization Rate* Ikan Kakap Putih Strain Lokal dan Strain Australia

Waktu Pemijahan	Total Telur		FR%	
	Lokal	Australia	Lokal	Australia
Fase Bulan Terang Maret				
Hari ke-1	3.000.000 Butir	4.800.000 butir	80%	88%
Hari ke-2	3.900.000 Butir	9.610.000 butir	83%	95%
Hari ke-3	2.625.000 Butir	11.020.000 butir	78%	90%
Hari ke-4	1.450.000 Butir	6.770.000 butir	81%	87%
Total/Rata-rata	10.975.000 Butir	32.200.000 butir	80,5%	90%
Fase Bulan Gelap April				
Hari ke-1	-	-	-	-
Hari ke-2	-	-	-	-
Hari ke-3	-	-	-	-
Hari ke-4	-	-	-	-
Total/Rata-rata	-	-	-	-
Fase Bulan Terang April				
Hari ke-1	8.150.000 butir	1.070.000 butir	88%	90%
Hari ke-2	7.600.000 butir	4.080.000 butir	84%	85%
Hari ke-3	6.200.000 butir	10.860.000 butir	78%	84%
Hari ke-4	3.750.000 butir	3.025.000 butir	80%	82%
Total/Rata-rata	25.700.00	19.035.000	82,5%	85,25%

Fase Bulan Gelap Mei				
Hari ke-1	6.100.000 butir	1.300.000 butir	80%	95%
Hari ke-2	17.500.000 butir	5.500.000 butir	89%	89%
Hari ke-3	3.000.000 butir	7.860.000 butir	85%	91%
Hari ke-4	2.750.000 butir	5.680.000 butir	85%	84%
Total/Rata-rata	29.350.000	20.340.000	84,75	89,75%
	66.025.000	71.575.000	82,58	88,33%



Lampiran 2. *Hatching Rate* Ikan Kakap Putih Strain Lokal dan Strain

Australia

Waktu Pemijahan	Total Telur		HR%	
	Lokal	Australia	Lokal	Australia
Fase Bulan Terang Maret				
Hari ke-1	3.000.000 butir	4.800.000 butir	83%	89%
Hari ke-2	3.900.000 butir	9.610.000 butir	82%	96%
Hari ke-3	2.625.000 butir	11.020.000 butir	84%	97%
Hari ke-4	1.450.000 butir	6.770.000 butir	83%	86%
Total/Rata-rata	10.975.000	32.200.000	83%	92%
Fase Bulan Gelap April				
Hari ke-1	-	-	-	-
Hari ke-2	-	-	-	-
Hari ke-3	-	-	-	-
Hari ke-4	-	-	-	-
Total/Rata-rata	-	-	-	-
Fase Bulan Terang April				
Hari ke-1	8.150.000 butir	1.070.000 butir	90%	93%
Hari ke-2	7.600.000 butir	4.080.000 butir	85%	86%
Hari ke-3	6.200.000 butir	10.860.000 butir	79%	85%
Hari ke-4	3.750.000 butir	3.025.000 butir	81%	80%
Total/Rata-rata	25.700.000	19.035.000	83,75%	86%
Fase Bulan Gelap Mei				

Hari ke-1	6.100.000 butir	1.300.000 butir	82%	94%
Hari ke-2	17.500.000 butir	5.500.000 butir	85%	89%
Hari ke-3	3.000.000 butir	7.860.000 butir	85%	92%
Hari ke-4	2.750.000 butir	5.680.000 butir	87%	87%
Total/Rata-rata	29.350.000	20.340.000	84,75%	90,5%
	66.025.000	71.575.000	83,83%	89,5%



Lampiran 3. Kualitas Air Ikan Kakap Putih Strain Lokal dan Strain

Australia

Strain	Waktu Pengukuran	Waktu Pemijahan	Parameter		
			Suhu	Salinitas	Ph
Fase Bulan Terang (Maret)					
07.30	Lokal	Hari Ke-1	30	34	8,2
		Hari Ke-2	30	33	8,1
		Hari Ke-3	30	33	8,2
		Hari Ke-4	31	32	8,3
	Australia	Hari Ke-1	30	33	8,2
		Hari Ke-2	30	33	8,1
		Hari Ke-3	30	32	8,2
		Hari Ke-4	31	34	8,3
15.00	Lokal	Hari Ke-1	29,24	34	8,3
		Hari Ke-2	29,25	34	8,1
		Hari Ke-3	29,19	33	8,2
		Hari Ke-4	30	34	8,3
	Australia	Hari Ke-1	29,23	33	8,4
		Hari Ke-2	29,25	34	8,1
		Hari Ke-3	29	33	8,1
		Hari Ke-4	30	34	8,4
Fase Bulan Gelap April					
07.30	Lokal	Hari Ke-1	30	32	8,2
		Hari Ke-2	29	32	8,1
		Hari Ke-3	28,15	32	8,1
		Hari Ke-4	29	33	8,1
	Australia	Hari Ke-1	30	32	8,2
		Hari Ke-2	29	32	8,1
		Hari Ke-3	28,17	32	8,1
		Hari Ke-4	29	33	8,2

15.00	Lokal	Hari Ke-1	29,12	32	8,2
		Hari Ke-2	29	33	8,2
		Hari Ke-3	28	32	8,2
		Hari Ke-4	29	33	8,2
	Australia	Hari Ke-1	29	32	8,2
		Hari Ke-2	29	33	8,2
		Hari Ke-3	28	33	8,1
		Hari Ke-4	29	33	8,2
Fase Bulan Terang April					
07.30	Lokal	Hari Ke-1	31	34	8,2
		Hari Ke-2	30	33	7,9
		Hari Ke-3	30	32	8,2
		Hari Ke-4	30	33	8,2
	Australia	Hari Ke-1	31	34	8,2
		Hari Ke-2	30	33	7,9
		Hari Ke-3	30	32	8,2
		Hari Ke-4	30	31	8,2
15.00	Lokal	Hari Ke-1	30	35	8,3
		Hari Ke-2	30	35	8,1
		Hari Ke-3	30	34	8,3
		Hari Ke-4	29,21	35	8,3
	Australia	Hari Ke-1	30	35	8,2
		Hari Ke-2	31	35	8,2
		Hari Ke-3	30	33	8,2
		Hari Ke-4	29,15	32	8,2
Fase Bulan Gelap Mei					
07.30	Lokal	Hari Ke-1	31	32	8,1
		Hari Ke-2	31	32	8,1
		Hari Ke-3	30	30	8,1
		Hari Ke-4	30	33	8,3
		Hari Ke-1	31	32	8,1

15.00	Australia	Hari Ke-2	31	32	8,1
		Hari Ke-3	31	31	8,1
		Hari Ke-4	30	32	8,3
	Lokal	Hari Ke-1	31	33	8,1
		Hari Ke-2	29,27	32	8,2
		Hari Ke-3	30	32	8,1
		Hari Ke-4	30	35	8,4
	Australia	Hari Ke-1	31	33	8,2
		Hari Ke-2	30	33	8,3
		Hari Ke-3	30	33	8,3
		Hari Ke-4	30	34	8,4



Lampiran 4. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

A. Alat Penelitian

Wadah pemeliharaan Induk	Bak <i>egg collector</i>	Wadah sterilisasi Induk
		
Wadah telur	Jaring <i>egg collector</i>	Jaring penangkap telur
		
Gelas beaker	Galas arloji	pH meter
		
<i>Eggs counter</i>	ReFRaktometer	Pipet tetes
		

Jaring hapa	Sterofoam	Pipa inlet
		
Pipa outlet	Capsule filling machine	Pipa outlet
		
Capsule		
		

B. Bahan Penelitian

Ikan Kakap Putih strain lokal	Ikan Kakap Putih strain Australia	Vitamin C
		
Vitamin E	Elbayou	Kaporit
		



Lampiran 5. Dokumentasi Persiapan

A. Penelitian Sterilisasi wadah pemeliharaan

Proses penangkapan ikan	Proses penyikatan wadah pemeliharaan	Pemberian kaporit
		
Penyiapan kaporit		
		

B. Sterilisasi Induk

Menyiapkan <i>Elbayou</i>	Pencampuran elbayou	Perendaman di elbayou
		
Proses Pengembalian induk		
		

Lampiran 6. Dokumentasi Pengumpulan Data

A. Data Membuka dan menutup saluran *outlet*

Proses membuka saluran <i>outlet</i>	Proses menutup saluran <i>outlet</i>
	

B. Pemberian Pakan Induk

Pengambilan Pakan	Perendaman Pakan	Pemotongan Pakan
		
Pemberian multivitamin	Pemberian Pakan	
		

C. Kontrol Kualitas Air

Pengukuran Salinitas	Pengukuran pH dan suhu
	

D. Persiapan Pemijahan

Pemasangan <i>eeg collector</i> telur	Proses panen telur	Proses Penghitungan total telur
		
Proses mengitung telur yang terbuahi	Proses menghitung telur yang menetas	
		



Lampiran 7. Riwayat Hidup Penulis

RIWAYAT HIDUP



Ade Lia Fitri Wulandari, lahir di Singaraja pada tanggal 09 Januari 2003. Penulis akrab dipanggil lia atau adel. Penulis lahir dari pasangan suami istri dari Bapak Khairudin dan Ibu Kariani. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis berkewarganegaraan Indonesia dan beragama Islam. Saat ini penulis beralamat di Banjar Dinas Gondol, Desa

Penyabangan, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Pada tahun 2009-2015 penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 2 Banyupoh. Pada tahun 2015-2018 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Gerokgak. Pada tahun 2018-2021 penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Gerokgak. Pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan tinggi di Universitas Pendidikan Ganesha pada program studi S1 Akuakultur.



Lampiran 8. Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“KAJIAN PEMANFAATAN MANIPULASI LINGKUNGAN TERHADAP HASIL PEMIJAHAN IKAN KAKAP PUTIH (*Lates calcarifer*) STRAIN LOKAL DAN STRAIN AUSTRALIA”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan 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, 13 Juni 2025



Yang membuat pernyataan,

Lia Fitri Wulandari

NIM. 2113111003