

**MANAJEMEN PEMBENIHAN IKAN BALONG
PADANG (*Premnas epigrammata*) PADA
PT. DINAR DARUM LESTARI
UNIT GILIMANUKBALI**

TUGAS AKHIR



**JURUSAN BIOLOGI PERIKANAN DAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA TERAPAN**

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P.
NIP. 18008232008121004

Dosen Pembimbing II,



Dewi Wulandari, S.Pi., M.P.
NIP. 19950052022032013

Tugas akhir oleh Anjelica Aprilia Tiow ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Desember 2024

Dewan Penguji,



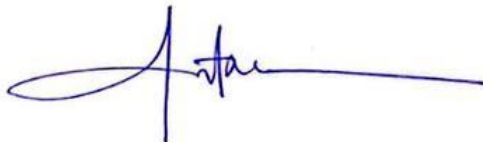
Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P.
NIP. 18008232008121004

(Ketua)



Dewi Wulandari, S.Pi., M.P.
NIP. 19950052022032013

(Penguji I)



Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P.
NIP. 19830312008121003

(Penguji II)



Made Dwipa Kusuma Maharani, S.Tr.Pi., M.P.
NIP. 199507102020122026

(Penguji III)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana terapan

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 20 Januari 2025

Mengetahui,

Ketua Ujian,



Dr. I Wayan Pura Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci.
NIP. 196901161994031001

Secretaris Ujian,



Dr. I Nyoman Dodik Prasetya, S.Si., M.Si.
NIP. 197706092008121002

Mengesahkan

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc.
NIP. 196710131994031001

LAMPIRAN 4.**Pernyataan Keaslian Tulisan****PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Manajemen Pembenihan Ikan Balong Padang (*Premnas epigrammata*) Pada PT. Dinar Darum Lestari Gilimanuk Bali” 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, 19 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,



ANJELICA APRILIA TIOW
IBS 12000300564

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Manajemen Pembenihan Ikan Balong Padang (*Premnas epigrammata*) pada PT. Dinar Darum Lestari Unit Gilimanuk Bali”**. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Terapan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. Selaku Rektorat Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Wayan Sukra Warpala, S.Pd., M.Sc. Selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Dr. Gede Ari Yudasmara, S.Si., M.Si. Selaku Ketua Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Dr. I Nyoman Dodik Prasetia, S.Si., M.Si. Selaku Ketua Program Studi D4 Bioteknologi Perikanan Universitas Pendidikan Ganesha serta sebagai dosen yang telah banyak membantu penulis dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik dan lancar.
5. Bapak Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P. Selaku dosen pembimbing satu Tugas Akhir yang telah banyak membantu dan memberikan banyak masukan dan dukungan kepada penulis selama kegiatan penelitian berlangsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
6. Ibu Dewi Wulandari, S.Pi., M.P. Selaku dosen pembimbing dua Tugas Akhir yang telah banyak membantu dan memberikan banyak masukan dan dukungan kepada penulis selama kegiatan penelitian berlangsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
7. Bapak Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P. Selaku dosen penguji satu Tugas Akhir yang telah banyak membantu dan memberikan banyak dukungan kepada penulis selama kegiatan penelitian berlangsung sehingga penulis

dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

8. Ibu Made Dwipa Kusuma Maharani, S.Tr.Pi., M.P. Selaku dosen penguji dua Tugas Akhir yang telah banyak membantu dan memberikan banyak dukungan kepada penulis selama kegiatan penelitian berlangsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
9. Keluara besar penulis terutama Kedua orang tua penulis Bapak Jori Tiow dan Ibu Vera Rumochoy orang hebat yang selalu menjadi penyemangat dan alasan utama penulis untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang penulis alami. Terimakasih banyak atas pengorbanan, motivasi, nasihat, semangat yang selalu diberikan kepada penulis Terimakasih juga sudah selalu mendoakan penulis untuk kemudahan dan kelancaran selama hidup penulis sehingga penulis bisa berada dititik ini.
10. Untuk penulis yaitu Anjelica Aprilia Tiow terimakasih telah kuat sampai saat ini dan tidak menyerah sesulit apapun rintangan dimasa perkuliahan ataupun proses penyusunan Tugas Akhir, terimakasih banyak suda mampu berdiri tegak ketika dihantam dengan permasalahan yang ada. Terimakasih diri ini semoga tetap rendah hati, ini baru awal dari permulaan.
11. Seluruh jajaran staf program studi dan dosen Perikanan Kelautan yang ikut serta dalam memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
12. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi D4 Bioteknologi Perikanan dan Akuakulture serta semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca. Selain itu penulis juga berharap agar hasil penelitian ini bermanfaat bagi bidang perikanan dan bidang keilmuan lainnya.

Singaraja, 19 Desember 2024


Anjelica Aprilia Tiow

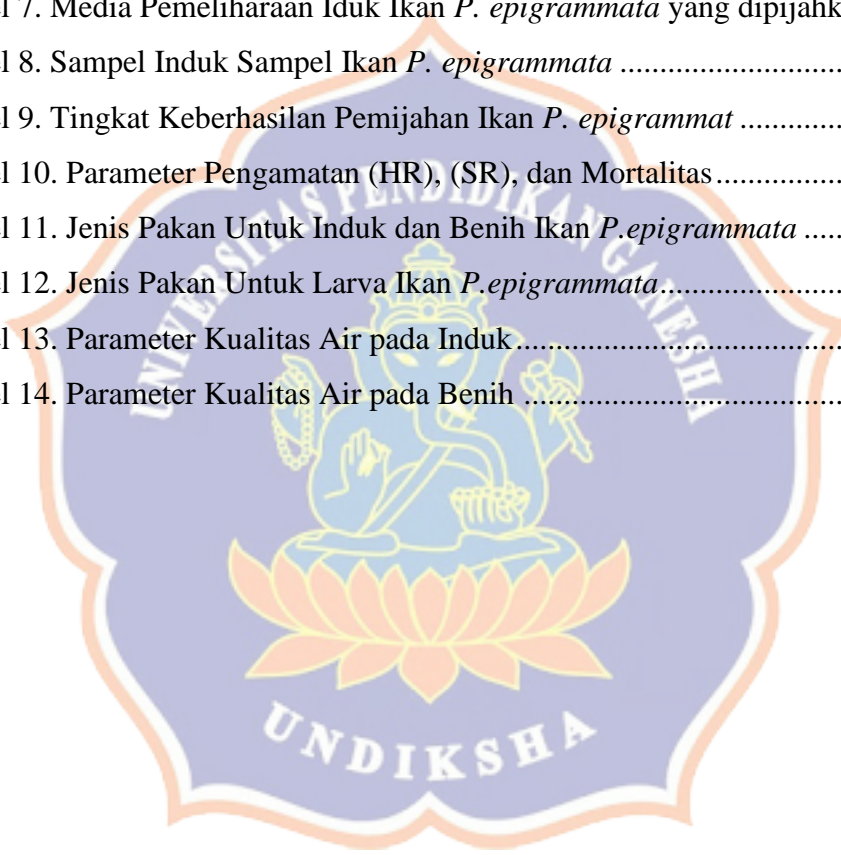
DAFTAR ISI

	HALAMAN
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 KAJIAN TEORI.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Balong Padang.....	5
2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup.....	6
2.1.3 Kebiasaan Makan.....	7
2.1.4 Manajemen Pembenihan.....	7
2.1.4.1 Seleksi Induk.....	8
2.1.4.2 Pemijahan Induk.....	9
2.1.4.3 Pemeliharaan Larva.....	10
2.1.4.4 Kualitas Air.....	10
2.3.4.5 Hama dan Penyakit.....	11
2.2 Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	11
2.3 Kerangka Berpikir.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat.....	14

3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.2.1 Alat Penelitian.....	14
3.2.2 Bahan Penelitian	15
3.3 Rancangan Penelitian.....	15
3.4 Populasi dan Sampel	16
3.4.1 Populasi.....	16
3.4.2 Sampel.....	16
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.5.1 Data Primer	16
3.5.2 Observasi.....	16
3.5.3 Wawancara.....	17
3.5.4 Partisipasi Aktif	17
3.5.5 Data Sekunder.....	17
3.6 Metode Analisis Data.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil Penelitian	19
4.1.1 Manajemen Teknik Pembenihan.....	19
4.1.2 Faktor Keberhasilan Pembenihan	22
4.2. Pembahasan Penelitian.....	25
4.2.1 Manajemen Teknik Pembenihan.....	25
4.2.2 Faktor Keberhasilan Pembenihan	30
4.2.3 Implikasi	31
BAB V PENUTUP.....	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Ciri-ciri ikan balong/badut matang gonad	8
Tabel 2. Jenis-jenis pakan larva	10
Tabel 3. Parameter kualitas air ikan balong padang	10
Tabel 4. Jadwal Kegiatan Penelitian	14
Tabel 5. Alat Penelitian.....	14
Tabel 6. Bahan Penelitian	15
Tabel 7. Media Pemeliharaan Iduk Ikan <i>P. epigrammata</i> yang dipijahkan	19
Tabel 8. Sampel Induk Sampel Ikan <i>P. epigrammata</i>	20
Tabel 9. Tingkat Keberhasilan Pemijahan Ikan <i>P. epigrammat</i>	20
Tabel 10. Parameter Pengamatan (HR), (SR), dan Mortalitas.....	22
Tabel 11. Jenis Pakan Untuk Induk dan Benih Ikan <i>P.epigrammata</i>	23
Tabel 12. Jenis Pakan Untuk Larva Ikan <i>P.epigrammata</i>	23
Tabel 13. Parameter Kualitas Air pada Induk.....	24
Tabel 14. Parameter Kualitas Air pada Benih	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Balong Padang (<i>Premnas epigrammata</i>)	5
Gambar 2. Kerangka Berpikir	13
Gambar 3. Pemberian Pakan Pada Larva <i>P. epigrammata</i>	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Data Kualitas Air	35
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	39
Lampiran 3. Riwayat Hidup	43
Lampiran 4. Pernyataan Keaslian Tulisan	44

