

**PENGARUH KLOORIN TERHADAP DAYA TETAS KISTA DAN  
KELULUSHIDUPAN ARTEMIA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Diploma 3 Budidaya Kelautan**



**PROGRAM STUDI D3 BUDIDAYA KELAUTAN**

**JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

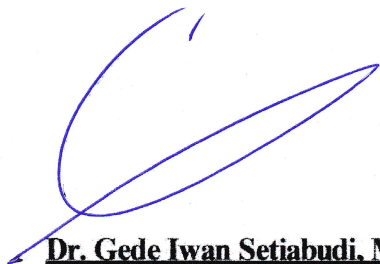
**SINGARAJA**

**2020**

TUGAS AKHIR  
DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR AHLI MADYA

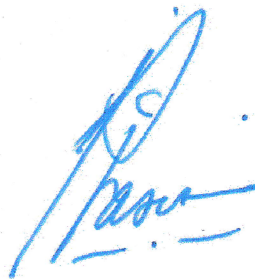
Menyetujui

**Pembimbing I,**



**Dr. Gede Iwan Setiabudi, M.Si.**  
NIP. 198005182006041002

**Pembimbing II,**



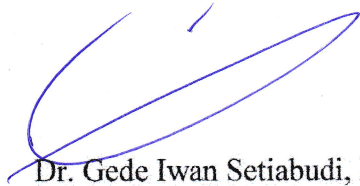
**Dr. I Nyoman Dodik Prasetia, S.Si., M.Si.**  
NIP. 197706092008121002

Tugas Akhir oleh Ketut Suartenegara ini

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

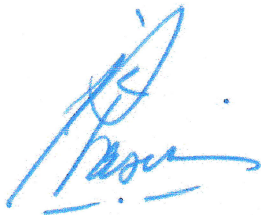
Pada tanggal 20 Juli 2020

Dewan penguji



Dr. Gede Iwan Setiabudi, M.Si.  
NIP. 198005182006041002

Ketua



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

Anggota



Ni Nyoman Dian Martini, S.Pi., M.P.  
NIP. 197603272008122001

Anggota

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja guna Memenuhi Syarat-syarat untuk Mencapai Gelar Ahli Madya

Pada :

Hari : Senin

Tanggal : 20 Juli 2020

Mengetahui :

Ketua Ujian



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

Sekretaris Ujian



Alexander Kerinus Marantika, S.Pi., M.P.  
NIP. 198008232008121004

Mengesahkan :

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si.

NIP. 196507111990031003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Pengaruh Klorin Terhadap Daya Tetas Dan Kelulushidupan Artemia” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengintipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 20 Juni 2020

Yang membuat pernyataan



Ketut Suartenegara

NIM. 1703061002

## PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “PENGARUH KLOORIN TERHADAP DAYA TETAS KISTA DAN KELULUSHIDUPAN *ARTEMIA*” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Melalui kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, diantara lain kepada :

1. Bapak Alexander Korinus Marantika, S.Pi., M.P. selaku Ketua Program Studi D3 Budidaya Kelautan.
2. Bapak Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing I yang telah membimbing penulis dan membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. I Nyoman Dodik Prasetya, S.Si., M.Si selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dan membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak/Ibu staf dosen Program D3 Budidaya Kelautan yang telah memberikan kritik dan saran selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu memberikan informasi dan masukan untuk proposal ini.
6. Serta pihak-pihak lain yang terlibat dalam penulisan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Singaraja, 20 Juli 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

### COVER

HALAMAN JUDUL.....	ii
PRAKARTA.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah Penelitian.....	3
1.3.Tujuan Penelitian.....	4
1.4.Manfaat Penelitian.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1.Biologi <i>Artemia</i> .....	5
2.2.Klasifikasi.....	5
2.3.Morfologi.....	6
2.4.Ekologi.....	7
2.5.Reproduksi.....	7
2.6.Cara Makan dan Makanan.....	7
2.7.Siklus Hidup.....	7
2.8.Kualitas Air.....	9
2.9.Produk Artemia.....	9

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1.Jenis dan rancangan penelitian.....	12
3.2.Subjek dan Objek penelitian.....	12
3.3.Tempat dan Waktu penelitian.....	12
3.4.Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.5.Metode Penelitian.....	14
3.6.Cara Kerja.....	15
3.7.Parameter yang Diamati.....	20

3.8. Analisis Data.....	21
-------------------------	----

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil.....	22
4.2 Pembahasan.....	25

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kualitas air.....	9
Tabel 2.2 Produk Aretmia.....	9
Tabel 3.1. Alat Penelitian.....	13
Tabel 3.2. Bahan Penelitian.....	14
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan.....	22
Tabel 4.2 Hasil Analisis Anova terhadap waktu tetas, <i>hatching rate</i> dan <i>survival rate</i> kista Artemia.....	23
Tabel 4.3 Parameter Kualitas Air Setiap Perlakuan Selama Penelitian.....	24



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Artemia</i> .....	5
Gambar 2.2. Siklus Hidup.....	8
Gambar 3.1. Lokasi Pengambilan Sample.....	12
Gambar 3.2. Tata Letak Wadah Penetasan.....	15
Gambar 3.3 Langkah Kerja Penelitian.....	20

