



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Irvan Tias Pratama

NIM : 1913451133

Tempat, Tanggal Lahir : Banarjoyo, 30 April 2001

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Agama : Islam

Alamat : Dusun Adirejo Rt 004/Rw 002, Desa  
Banarjoyo Kecamatan Batanghari,  
Kabupaten Lampung Timur

Riwayat Pendidikan

1. TK (2006-2007) : Pertiwi Banarjoyo
2. SD (2007-2013) : SD Negeri 2 Banarjoyo
3. SMP (2013-2016) : SMP Negeri 1 Batanghari
4. SMA (2016-2019) : MAN 1 Lampung Timur
5. DIII (2019-2022) : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

## LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Tugas Akhir

**PERBEDAANN IKAN MAS KOI (*CYPRINUS CARPIO*) IKAN NILA  
(*OREOCHROMIS NILOTICUS BLEEKER*) DAN IKAN BETOK (*ANABAS  
TESTUDINEUS*) SEBAGAI PREDATOR JENTIK NYAMUK *AEDES  
AEGYPTI***

Penulis

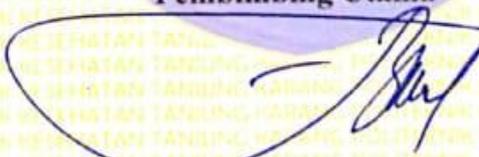
Irvan Tias Pratama / NIM : 1913451133

Telah Diperiksa Dan Disetujui Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program  
Diploma III Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Sanitasi.

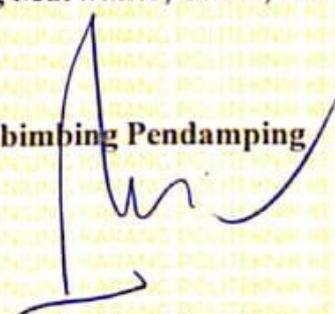
Bandar Lampung, 7 Januari 2022

Tim Pembimbing LTA

Pembimbing Utama

  
Bambang Murwanto, SKM., M.Kes

Pembimbing Pendamping

  
Agus Sutopo, ST., M.P

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Laporan Tugas Akhir**

**PERBEDAANN IKAN MAS KOI (*CYPRINUS CARPIO*) IKAN NILA  
(*OREOCHROMIS NILOTICUS BLEEKER*) DAN IKAN BETOK  
(*ANABAS TESTUDINEUS*) SEBAGAI PREDATOR JENTIK NYAMUK  
*Aedes Aegypti***

**Penulis**

**Irvan Tias Pratama / 1913451133**

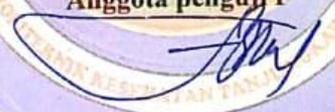
Diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Tugas Akhir Program Diploma III  
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Lingkungan, sebagai  
Persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III

**Tim Penguji**

**Ketua-penguji**

  
Amrul Hasan, SKM., M.Epid

**Anggota penguji I**

  
Bambang Murwanto, SKM., M.Kes

**Anggota penguji II**

  
Agus Sutopo, ST., M.P

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Poltekkes Tanjung Karang**



  
Ahmad Ikri, ST., M.Si  
NIP. 199108061993031004

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Irvan Tias Pratama

Nim : 1913451133

Program studi/ Jurusan : DIII Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan laporan tugas akhir yang berjudul

“Perbedaann Ikan Mas Koi (*Cyprinus Carpio*) Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus Bleeker*) Dan Ikan Betok (*Anabas Testudineus*) Sebagai Predator Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2022



Irvan Tias Pratama

## **MOTTO**

“Hidup Haha Hihi, Bergerak Selesai Kti,Xixixi”

“Jika Bisa Dikerjakan Besok Kenapa Harus Sekarang”

-Irvan Tias Pratama

## PERSEMBAHAN

Kata pertama yang penulis ucapkan adalah “Alhamdulillah” puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan sehat jasmani dan rohani kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW.

Dengan rasa hormat penulis ingin menyampaikan terima kasih dan mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Saya panjatkan puji Syukur tak terhingga kepada Allah SWT karena berkatnyalah saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Terimakasih dengan setulus hati, saya ucapkan kepada kedua orang tua saya mamak saya Titik Resnawati dan bapak saya Agus Susanto telah memberikan usaha dan doa terbaiknya kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Bahkan saat saya memakai toga nanti tidak ada raga yang saya lihat, tetapi saya yakin dia menyaksikan saya dengan bangga.
3. Terimakasih kepada adik saya yang telah memberi doa dan support yaitu Melati Kartikasari.
4. Trimakasih kepada 1 orang yang sudah merubah saya menjadi orang yang lebih baik, dari segi ibadah, perkataan maupun prilaku sampai sekarang yaitu N trimakasih.
5. Terimakasih kepada sahabat barbar saya para lelaki jantan telah memberikan banyak warna dalam hidup saya, udin, andu, teten, ibnu, beny, paujul, yosua, niggi, dan roby.
6. Terimakasih kepada semua teman saya reguler 1, reguler 2, dan terkhusus Reguler 3 walau hanya tiga tahun tetapi hampir semua cerita berkesan yang kalian berikan.
7. Terimakasih saya ucapkan kepada seluruh teman dan adik tingkat yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu per satu, karena telah berkontribusi dan membantu saya semasa kuliah tanpa kalian mungkin hidup saya tidak ada artinya.
8. Trimakasih untuk kak yogi, kak danil yang telah membantu saya sampai akhirnya LTA saya selesai.

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur pada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbedaan Ikan Mas Koi (*Cyprinus Carpio*) Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus Bleeker*) Dan Ikan Betok (*Anabas Testudineus*) Sebagai Predator Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam proses pembelajaran tahap akhir pada jenjang pendidikan Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Warjedin Aliyanto, SKM., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang.
2. Bapak A.Fikri, ST, M.Si, selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak Wibowo Ady Saptana, ST, M.KES, selaku ketua Program Studi DIII Sanitasi.
4. Bapak Bambang Murwanto, SKM., M.Kes, selaku pembimbing utama yang membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak Agus Sutopo, ST.,M.P, selaku pembimbing pendamping yang membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak Amrul Hasan, SKM., M.Epid, selaku penguji yang telah memberikan masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Teman-teman yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi dalam proses pembelajaran di bangku kuliah.

Penulis menyadari dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Bandar Lampung, Juni 2022

Irvan Tias Pratama