

**KEANEKARAGAMAN IKAN AIR TAWAR DI DAERAH ALIRAN SUNGAI
WACOPEK PULAU BINTAN**

SKRIPSI



PUTRIANISA WILIANARA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

**KEANEKARAGAMAN IKAN AIR TAWAR DI DAERAH
ALIRAN SUNGAI WACOPEK PULAU BINTAN**

SKRIPSI



PUTRIANISA WILIANTARA

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

**PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN
SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *Keaneekaragaman Ikan Air Tawar di daerah aliran sungai Wacopek Pulau Bintan Kepulauan Riau* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juni 2022



Putri Anisa Wiliantara
NIM 180254242033



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2022
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

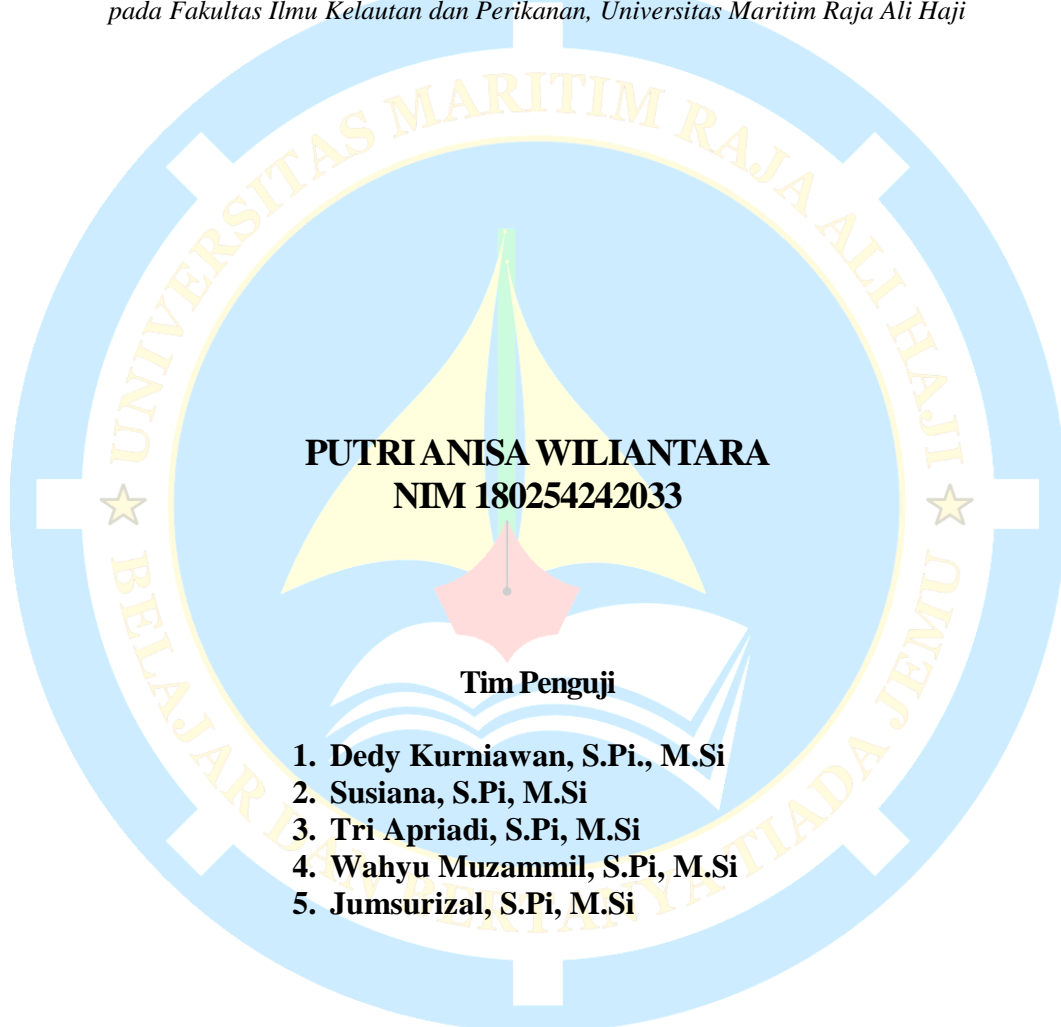
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**KEANEKARAGAMAN IKAN AIR TAWAR DI DAERAH
ALIRAN SUNGAI WACOPEK PULAU BINTAN**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**PUTRIANISA WILANTARA
NIM 180254242033**

Tim Penguji

1. Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si
2. Susiana, S.Pi, M.Si
3. Tri Apriadi, S.Pi, M.Si
4. Wahyu Muzammil, S.Pi, M.Si
5. Jumsurizal, S.Pi, M.Si

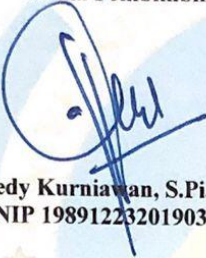
**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Keanekaragaman Ikan Air Tawar di Daerah Aliran Sungai
Wacopek Pulau Bintan
Nama : Putri Anisa Wiliantara
NIM : 180254242033
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing



Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si
NIP 198912232019031013

Anggota Pembimbing



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP 198903272015042004

Mengetahui

Dekan



Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001

Ketua Program Studi



Susiana, S.Pi, M.Si
NIP 198903272015042004

Tanggal Ujian: 6 Juli 2022

Tanggal Lulus: 05 - 08 - 22

PRAKATA

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat-Nya, yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan dan kesabaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya yang berjudul “Keanakeragaman Ikan Air Tawar di Daerah Aliran Sungai Wacopek Kecamatan Bintan Timur, Kab. Bintan Prov. Kepulauan Riau” Lewat penyusunan tugas akhir ini tentunya penulis mengalami beberapa hambatan Namun, karena binaan dan dukungan dari semua pihak, akhirnya semua hambatan tersebut dapat teratasi. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar besarnya kepada:

1. Orang tua Tercinta Bapak Effendi, S.E. dan Ibu Siti Chaminah yang telah memberikan dukungan serta semangat dan doa yang tiada hentinya. Serta adik-adik penulis yang selalu menyayangi dan menyemangati saya.
2. Bapak Dedy Kurniawan, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing memberi petunjuk, ide-ide pengarahan masukan-masukan dan saran dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini
3. Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pendamping yang juga telah banyak membimbing memberi petunjuk, ide-ide, pengarahan, masukan serta saran dalam penulisan dan penyelesaian penelitian ini.
4. Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku dosen penguji utama serta Bapak Wahyu Muzammil, S. Pi., M.Si dan Bapak Jumsurizal, S.Pi., M.Si
5. Bapak Tri Apriadi, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing Akademik atas bimbingan dan arahan nya dari semester awal hingga selesai.
6. Rekan-rekan seangkatan MSP 2018 dan seperjuangan.
7. Kepada calon suami yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Tanjungpinang, Juli 2022

Putri Anisa Wiliantara

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	IV
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
Kerangka Pikir.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Sumberdaya Ikan Air Tawar.....	5
2.3. Keanekaragaman Ikan Air Tawar.....	6
2.4. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	6
2.5. Parameter Kualitas Air.....	7
2.5.1. Suhu.....	7
2.5.2. Oksigen Terlarut (DO).....	8
2.5.3. pH (Potential Hydrogen).....	8
2.5.4. Arus.....	9
2.6. Pengelompokkan Ikan.....	9
2.6.1. Berdasarkan Jenis Makannya.....	9
2.6.2. Berdasarkan Cara Makannya.....	10
2.7. Alat Tangkap Ikan.....	10
2.8. Jenis Jenis Ikan Air Tawar.....	10
BAB III. METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1. Metode Penelitian Stasiun.....	15
3.3.2. Metode Pengambilan Sample Ikan.....	15
3.3.3. Mengambil Parameter Kualitas Perairan.....	17
3.4. Analisis Data.....	18
3.4.1. Pengukuran Parameter Perairan.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Lokasi Umum Penelitian.....	19
4.2. Hasil Penelitian.....	19
4.2.1. Jenis Ikan Yang Ditemukan.....	19
4.2.2. Jumlah Ikan Yang Ditemukan.....	28
4.2.3. Indeks keanekaragaman Ikan di Daerah aliran sungai Wacopek	29
4.3. Kualitas Paramter Perairan.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	36

