

**PENGEMBANGAN KATALOG MAKROALGA DI PANTAI  
TAMBAKREJO KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER  
BELAJAR BOTANI CRYPTOGAMAE**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**VIRA RIZQI AULIA**

NIM.12208183072

**PROGAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2023**

**PENGEMBANGAN KATALOG MAKROALGA DI PANTAI  
TAMBAKREJO KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER  
BELAJAR BOTANI CRYPTOGAMAE**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**VIRA RIZQI AULIA**

NIM.12208183072

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Katalog Makroalga di Pantai Tambakrejo Kabupaten Blitar Sebagai Sumber Belajar Botani Cryptogamae” yang ditulis oleh Vira Rizqi Aulia, NIM 12208183072 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 28 Oktober 2022

Pembimbing,



Muhammad Iqbal Filayani, M.Si

NIDN: 2030059001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M

NIP: 1976050620026042002

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN KATALOG MAKROALGA DI PANTAI TAMBAKREJO KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI CRYPTOGRAMAE

SKRIPSI

Disusun oleh :

**VIRA RIZQI AULIA**

NIM. 12208183072

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 9 Januari 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

Penguji Utama



Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701

Sekretaris/Penguji

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

NIDN. 2030059001



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vira Rizqi Aulia

NIM : 12208183072

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Judul : Pengembangan Katalog Makroalga di Pantai Tambakrejo  
Kabupaten Blitar Sebagai Sumber Belajar Botani  
Cryptogamae.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 28 Oktober 2022

Penulis



Vira Rizqi Aulia

NIM. 12208183072



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vira Rizqi Aulia  
NIM : 12208183072  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

PENGEMBANGAN KATALOG MAKROALGA DI PANTAI  
TAMBAKREJO KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR  
BOTANI CRYPTOGAMAE

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 28 Oktober 2022  
Yang Menyatakan,



Vira Rizqi Aulia

## MOTTO

وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ

“Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman”

(Q.S Ali Imran ayat 139)

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-nya sehingga penulis diberi kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Katalog Makroalga di Pantai Tambakrejo Sebagai Sumber Belajar Botani Cryptogamae”.

Dengan segenap rasa cinta dan kasih, skripsi ini saya dedikasikan kepada orang-orang terdekat saya yang selalu mendukung secara moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ibu dan Ayah saya tercinta, Khoirul Musawimin dan Suwarno yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, ridho, dan cinta kasih tiada hingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga Ibu dan Ayah selalu diberikan kesehatan, kebahagiaan, rezeki dan umur yang berkah. Terimakasih karena telah menjaga saya dalam lautan doa-doa Ibu dan Ayah, serta selalu mendukung saya dalam menggapai cita-cita.
2. Adik saya, Nadin Nabila Aufa, Terimakasih atas segala dukungan, semangat, dan kasih sayang yang telah dilimpahkan kepada saya selama ini.
3. Pembimbing saya, Bapak Muhammad Iqbal Filayani, M.Si., yang telah meluangkan waktu untuk memberikan semangat, dorongan, arahan, dan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga bapak Iqbal dan keluarga selalu diberikan oleh Allah SWT nikmat kesehatan, umur yang berkah dan kebahagiaan.
4. Prodi dan almamater saya, Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan pengalaman, pengetahuan dan pelajaran hidup yang sangat berharga.
5. Teman-teman, Qorina Nahdia Uqba, Vivi Anisa Indra Asmuri, dan Putri Ayu Maratus Sholihah yang selalu siap menemani dan menyemangati selama proses penyelesaian tugas akhir ini.



6. Teman-teman seperjuangan saya, Tadris Biologi angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat untuk terus berjuang menyelesaikan tugas akhir ini sampai selesai.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Diri saya sendiri, terimakasih telah berusaha berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir ini. *You can do it!*

## **PRAKATA**

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. atas segala karuniaNya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa abadi tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Sehubungan dengan selesainya penulisan tugas akhir ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Maftukhin, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. H. Ahmad Muhtadi Anshor, M.Ag., selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M., selaku koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Muhammad Iqbal Filayani, M.Si., selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikanawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Kepala Desa Tambakrejo dan pihak IPPP Tambakrejo yang telah memberikan ijin penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap

pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat dan mendapat ridha Allah SWT.

Tulungagung, 28 Oktober 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned above the printed name.

Vira Rizqi Aulia

NIM. 12208183072