

**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKRO ALGA DI PANTAI  
PANGI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA  
BOOKLET**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**WIKKE WIDYA JUNNE**

**NIM. 12208173067**

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

**2022**

**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKRO ALGA DI PANTAI  
PANGI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA  
BOOKLET**

**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:

**WIKKE WIDYA JUNNE**

**NIM. 12208173067**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2022**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wikke Widya Junne

NIM : 12208173067

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Nanang Purwanto, M.Pd.

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Study Keanekaragaman Makro Alga Di Pantai Pangi Sebagai Sumber Belajar Botani Berupa Booklet” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 11 juli 2022

Penulis



Wikke Widya Junne

NIM. 12208173067

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Studi Keanekaragaman Makroalga di Pantai Pangi Sebagai Bahan Ajar Botani Berupa Booklet” yang ditulis oleh Wikke Widya Junne, NIM. 12208173067 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 Juni 2022

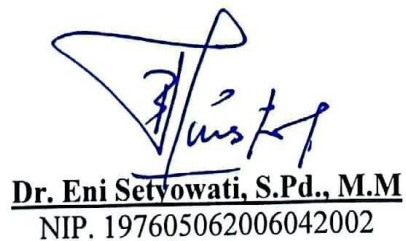
Pembimbing,



**Nanang Purwanto, M.Pd.**  
NIDN. 2027128701

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M**  
NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKRO ALGA DI PANTAI PANGI  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA BOOKLET**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh  
**WIKKE WIDYA JUNNE**  
NIM. 12208173067

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 11 Juli 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji:**

**Ketua Penguji:**

**Nanang Purwanto, M.Pd**  
NIDN 2027128701

**Penguji Utama:**

**Dr. Eny Setvowati, S.Pd., M.M**  
NIP. 197605062006042002

**Sekretaris Penguji:**

**Arbaul Fauziah, M.Si**  
NIP. 199105102019032032

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**Dr. Sayyid Aji Rahmatullah Tulungagung**



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

NIP. 196509031998032001



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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : WIKKE WIDYA JUMME  
NIM : 12208173067  
Jurusan : TADRIS BIOLOGI  
Fakultas : TADRISAH 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: STUDI KEANEKARAGAMAN MIKRO ALGA DIPANTAI PANGI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA BOOKLET

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 29 Juli 2025

Yang Menyatakan,



WIKKE WIDYA JUMME