

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM IDENTIFIKASI  
MAKROALGA DI KAWASAN PANTAI LUMBUNG PUCANGLABAN  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH :**  
**MUHAMMAD MALIKI IBRAHIM**  
NIM. 17208163053

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2020**

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM IDENTIFIKASI  
MAKROALGA DI KAWASAN PANTAI LUMBUNG PUCANGLABAN  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH :

**MUHAMMAD MALIKI IBRAHIM**

NIM. 17208163053

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2020**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Maliki Ibrahim  
NIM : 17208163053  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Pembimbing : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Identifikasi Makroalga di Kawasan Pantai Lumbung Pucanglaban Tulungagung” yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan atau terbukti skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tulungagung, 23 Desember 2020

Pembuat Pernyataan



**MUHAMMAD MALIKI IBRAHIM**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Identifikasi Makroalga di Kawasan Pantai Lumbang Pucanglaban Tulungagung” yang ditulis oleh Muhammad Maliki Ibrahim, NIM 17208163053 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 11 Desember 2020

Pembimbing,



**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2019088701

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Tadris Biologi



**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**  
NIP. 19760506 200604 2 002

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM IDENTIFIKASI MAKROALGA DI KAWASAN PANTAI LUMBUNG PUCANGLABAN TULUNGAGUNG

#### SKRIPSI

Disusun oleh:

**MUHAMMAD MALIKI IBRAHIM**

**NIM. 17208163053**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 11 Desember 2020 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

#### Dewan Penguji

##### Ketua Penguji :

**Ainun Nikmati Laily, S.Pd., M.Si.**  
**NIP. 1986022 7201801 2 001**

##### Penguji Utama :

**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**  
**NIP. 19760506 200604 2 002**

##### Sekretaris/Penguji :

**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**  
**NIDN. 2019088701**

#### Tanda Tangan

  
.....  
.....  
.....

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



IAIN Tulungagung

**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**  
**NIP. 19650903 199803 2 001**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**  
**UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD MALIKI IBRAHIM  
NIM : 17208163053  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum  
Identifikasi Makroalga di Kawasan  
Pantai Lumbang Pasanglaban Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 08 Februari 2021  
Yang Menyatakan,



Muhammad Maliki Ibrahim