

**PENGEMBANGAN *E-BOOKLET* IDENTIFIKASI
MORFOLOGI ALGA MERAH *Gracilaria* sp. DI KAMPUNG
RUMPUT LAUT DESA KUPANG KECAMATAN JABON
SIDOARJO SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI



Oleh

NAILIL MAFAZA PUTRI RAHMAWATI

NIM. 126208211028

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2025**

**PENGEMBANGAN *E-BOOKLET* IDENTIFIKASI
MORFOLOGI ALGA MERAH *Gracilaria* sp. DI KAMPUNG
RUMPUT LAUT DESA KUPANG KECAMATAN JABON
SIDOARJO SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh program Sarjana (S1) Jurusan Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh

NAILIL MAFAZA PUTRI RAHMAWATI

NIM. 126208211028

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Booklet* Identifikasi Morfologi Alga Merah *Gracilaria* sp. Di Kampung Rumput Laut Desa Kupang Kecamatan Jabon Sidoarjo Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Nailil Mafaza Putri Rahmawati ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.	13 Juni 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Booklet* Identifikasi Morfologi Alga Merah *Gracilaria* sp. di Kampung Rumput Laut Desa Kupang Kecamatan Jabon Sidoarjo Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Nailil Mafaza Putri Rahmawati NIM 126208211028 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 09 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Tadris Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Arbaul Fauziah, M.Si.
NIP. 199105102019032032

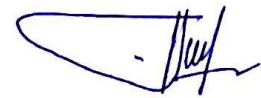
Penguji Utama:

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

Sekretaris:

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
NIP. 199005302023211014

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Ok Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nailil Mafaza Putri Rahmawati
NIM : 126208211028
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Sarjana (S-1)
Judul : Pengembangan *E-booklet* Identifikasi Morfologi Alga Merah *Gracilaria* sp. di Kampung Rumput Laut Desa Kupang Kecamatan Jabon Sidoarjo Sebagai Sumber Belajar Biologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 13 Juni 2025

Saya yang menyatakan



Nailil Mafaza Putri Rahmawati
NIM. 126208211028



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 : Nailil Mafaza Putri Rahmawati
NIM : 126208211028
Jurusan : Ilmu Keguruan
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 E-Booklet Identifikasi Morfologi Alga Merah
Gracilaria sp. di Kampung Rumpit Laut Desa Kupang Kecamatan
Jabon Sidoarjo Sebagai Sumber Belajar Biologi"

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, 14 Juli 2025
Yang Menyatakan

34041AMX320299502
Nailil Mafaza Putri R.
NIM.126208211028