

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* KARAKTERISTIK  
MORFOLOGI POHON CEMARA LAUT (*Casuarina  
equisetifolia* L.) DI KAWASAN PANTAI REMEN TUBAN  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ELFA SUCI DESINTA RAHMADANI**

**NIM. 12208193024**

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

**2023**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* KARAKTERISTIK  
MORFOLOGI POHON CEMARA LAUT (*Casuarina  
equisetifolia* L.) DI KAWASAN PANTAI REMEN TUBAN  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**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**

**ELFA SUCI DESINTA RAHMADANI**

**NIM. 12208193024**

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

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul "Pengembangan Booklet Karakteristik Morfologi Pohon Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.) di Kawasan Pantai Remen Tuban sebagai Sumber Belajar Biologi" yang ditulis oleh Elfa Suci Desinta Rahmadani, NIM. 12208193024 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 01 Mei 2023

Pembimbing,



**Arbaul Fauziah, M.Si.**

NIP. 199105102019032032

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi,



**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN *BOOKLET* KARAKTERISTIK MORFOLOGI POHON  
CEMARA LAUT (*Casuarina equisetifolia* L.) DI KAWASAN PANTAI  
REMEN TUBAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI

SKRIPSI

Disusun oleh

ELFA SUCI DESINTA RAHMADANI

NIM. 12208193024

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2023  
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.  
NIDN. 2030059001

Tanda Tangan



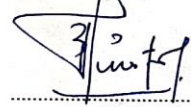
Penguji Utama:

Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIDN. 2004128902



Sekretaris Penguji:

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



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islamegeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elfa Suci Desinta Rahmadani  
NIM : 12208193024  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Biologi  
Judul Skripsi : Pengembangan *Booklet* Karakteristik Morfologi Pohon  
Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.) di Kawasan  
Pantai Remen Tuban sebagai Sumber Belajar Biologi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya sendiri bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Tulungagung, 01 Mei 2023

Penulis,



**Elfa Suci Desinta Rahmadani**

NIM. 12208193024



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 : Elfa Suci Desinta Rahmadani  
NIM : 12208193024  
Jurusan : Tadris Biologi  
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 booklet karakteristik Morfologi Pohon Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia* L.) di kawasan Pantai Pemen Tuban 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, 01 Mei 2023  
Yang Menyatakan,



Elfa Suci Desinta R.