

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* PENGARUH PEMBERIAN
LIMBAH PEMBAKARAN AMPAS TEBU TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)
SEBAGAI SUMBER BELAJAR MATA KULIAH FISILOGI
TUMBUHAN**

SKRIPSI



OLEH
ISMAWATI FUADDIYAH
NIM. 126208202052

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* PENGARUH PEMBERIAN
LIMBAH PEMBAKARAN AMPAS TEBU TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)
SEBAGAI SUMBER BELAJAR MATA KULIAH FISILOGI
TUMBUHAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan guna Memperoleh
Gelar Srata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd)



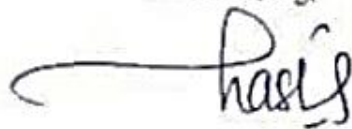
OLEH
ISMAWATI FUADDIYAH
NIM. 126208202052

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *Booklet* Pengaruh Pemberian Limbah Pembakaran Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)” yang ditulis oleh Ismawati Fuaddiyah, NIM 126208202052 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 08 November 2024
Pembimbing,



Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.
NIP 198708192023212042

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN *BOOKLET* PENGARUH
PEMBERIAN LIMBAH PEMBAKARAN AMPAS TEBU
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI
(*Brassica juncea* L.) SEBAGAI SUMBER BELAJAR
MATA KULIAH FISILOGI TUMBUHAN
SKRIPSI**

Disusun oleh :

**ISMAWATI FUADDIYAH
NIM. 126208202052**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 November 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

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

NIP.197605062006042002

Penguji Utama :

Arbaul Fauziah, M.Si.

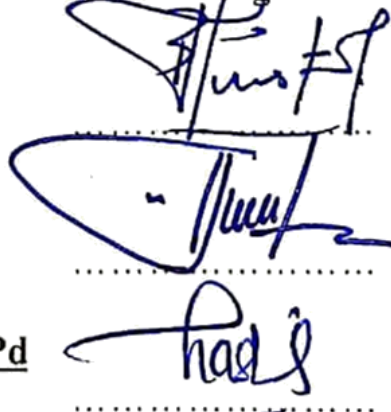
NIP.199105102019032032

Sekretaris/ Penguji

Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd

NIP. 198708192023212042

Tanda Tangan





Mengesahkan,

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

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ismawati Fuaddiyah
NIM : 126208202052
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)
Program Studi : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Pengembangan *Booklet* Pengaruh Pemberian Limbah
Pembakaran Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan
Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil dari penelitian saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan orang lain dan saya akui ini sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, November 2024

Penulis



Ismawati Fuaddiyah
NIM. 126208202052



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

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

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ISMAWATI FUADDIYAH
NIM : 126208202052
Program Studi : Tadris Biologi
Jurusan : Ilmu Keguruan
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 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan Booklet Pengaruh Pemberian Limbah Ampas Tebu terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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 November 2024.

Yang Menyatakan,



Ismawati Fuaddiyah