

**PENGEMBANGAN BOOKLET PENGARUH PEMBERIAN  
ABU SEKAM PADI DAN KOMPOS TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*) SEBAGAI  
MEDIA BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NIKEN OKTAVIA SAFITRI**

**NIM.12208193031**

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

**2023**

**PENGEMBANGAN BOOKLET PENGARUH PEMBERIAN  
ABU SEKAM PADI DAN KOMPOS TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*) SEBAGAI  
MEDIA BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)  
Program Studi Tadris Biologi Jurusan Ilmu Keguruan  
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH**

**NIKEN OKTAVIA SAFITRI**

NIM.12208193031

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

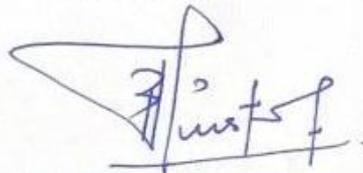
**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul *Pengembangan Booklet Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.) Sebagai Media Belajar Biologi* yang ditulis oleh Niken Oktavia Safitri, NIM 12208193031 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 8 Desember 2023

Pembimbing,



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

NIP. 197605062006042002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.**

NIP. 199103222019032017

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BOOKLET PENGARUH PEMBERIAN ABU SEKAM  
PADI DAN KOMPOS TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JAGUNG  
(*Zea mays*) SEBAGAI MEDIA BELAJAR BIOLOGI**

### SKRIPSI

Disusun oleh :

**NIKEN OKTAVIA SAFITRI**

**NIM.12208193031**

Telah dipertahankan di depan penguji, pada tanggal 20 Desember 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata atau Sarjana Pendidikan (S.Pd)

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

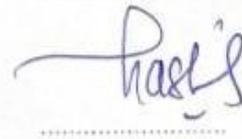
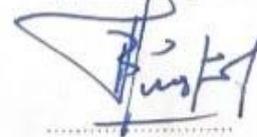
Penguji Utama :

**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

## LEMBAR KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Niken Oktavia Safitri  
NIM : 12208193031  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Dosen Pembimbing : Dr Eni Setyowati. S.Pd.,M.M.

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "Pengembangan *Booklet* Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Sebagai Media Belajar Biologi" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 8 Desember 2023

Penulis



**Niken Oktavia Safitri**

**NIM.12208193031**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
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 di bawah ini :

Nama : NIKEN OKTAVIA SAFITRI  
NIM : 12208193031  
Program Studi : 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 Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays L.*) Sebagai Media 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, 8 Desember 2023

Yang menyatakan,



Niken Oktavia Safitri  
NIM.12208193031

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah SWT atas limpahan rahmat taufiq, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis beserta keluarga dan saudara lainnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orang tua saya yang paling berjasa dalam hidup saya. Yang tidak henti-hentinya selalu memberikan kasih sayang, motivasi, dan cintanya, yang selalu memberikan semangat untuk mewujudkan cita-cita saya. Terimakasih atas do'a dan dukungannya, semoga Allah SWT selalu menjaga kalian dalam kebaikan dan kemudahan aamiin.
2. Bapak dan Ibu dosen yang telah membimbing, mengarahkan, memberikan inspirasi dan motivasi kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terimakasih sudah bertahan.
4. Teman-teman dan sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan atas terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan lagi agar bisa lebih baik kedepannya. Untuk itu, penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun dari pihak manapun. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapapun yang membecanya, secara khusus untuk berbagai pihak yang berkaitan dengan Tadris Biologi.

Tulungagung, 8 Desember 2023

Penulis,



Niken Oktavia Safitri

## MOTTO

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ

*“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”*

(QS.Ar-Ra’ad 11)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Lajnah Pentashihan Mushaf Alqur’an Gedung Bayt Al-Qur’an & Museum Istiqlal, Qur’an Kemenaq, (Jakarta: LPMQ,2022)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis sampaikan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan hidayah dan rahmat-Nya sehingga penulisan skripsi dengan judul **“Pengembangan Booklet Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi dan Kompos Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*) Sebagai Media Belajar Biologi”** ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta umatnya.

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Kelembagaan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Nani Sunarmi, M.Si selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
5. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan untuk terselesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini.

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT dan tercatat sebagai amal shalih. Akhirnya, karya ini penulis suguhkan kepada segenap pembaca, dengan harapan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapatkan ridha Allah SWT.

Tulungagung, 8 Desember 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Niken Oktavia Safitri', written in a cursive style.

Niken Oktavia Safitri