

**PENGEMBANGAN MEDIA AJAR MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BERDASARKAN
EKSPERIMENTASI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR
KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca forma typica*)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
SAWI (*Brassica juncea L.*)**

SKRIPSI



**OLEH
NAZIL RESTU WAHYUNINGSIH
NIM. 17208153059**

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2019**

**PENGEMBANGAN MEDIA AJAR MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BERDASARKAN
EKSPERIMENTASI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR
KULIT PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca forma typica*)
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
SAWI (*Brassica juncea L.*)**

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
NAZIL RESTU WAHYUNINGSIH
NIM. 17208153059

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nazil Restu Wahyuningsih
NIM : 17208153059
Jurusan : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Biologi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Media Ajar Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Berdasarkan Eksperimentasi Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca Forma Typica*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea. L*)” ini benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas, dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain.

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

Tulungagung, Oktober 2019

Yang membuat pernyataan

A green 6000 Rupiah stamp with a signature and a QR code. The stamp includes the text "METERAI TEMPEL", "6000", and "ENAM RIBU RUPIAH". The QR code is located at the bottom right of the stamp.

NAZIL RESTU WAHYUNINGSIH
NIM. 17208153059

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan Media Ajar Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Berdasarkan Eksperimentasi Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca forma typica*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*)" yang ditulis oleh Nazil Restu Wahyuningsih, NIM. 17208153059 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Oktober 2019

Dosen Pembimbing,



Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 19810330 200501 1 007

Mengetahui,
Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA AJAR MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BERDASARKAN
EKSPERIMENTASI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR KULIT
PISANG KEPOK (*MUSA PARADISIACA FORMA TYPICA*) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI (*BRASSICA JUNCEA. L*)**

SKRIPSI

Disusun oleh

**NAZIL RESTU WAHYUNINGSIH
NIM. 17208153059**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 November 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :
Dra. Umy Zahroh, M.Kes Ph.D
NIP. 19690719 200003 2 002

Penguji Utama :
Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.
NIP. 19760506 200604 2 002

Sekretaris Penguji :
Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 19810330 200501 1 007

Tanda Tangan



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Tulungagung



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 bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nazil Restu Wahyuningih
NIM : 17208153059
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi...) yang berjudul:

Pengembangan Media Ajar Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Berdasarkan Eksperimentasi Pemberian Pupuk Organik Cair kulit Pisang kepok (*Musa paradisiaca forma typica*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)

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, 7 Desember 2019
Yang Menyatakan,



NAZIL RESTU W