

**PENGARUH PENAMBAHAN RAGI PADA URINE KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI



OLEH
MUCHAMAD ALI MURTADHO
NIM. 17208153017

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

**PENGARUH PENAMBAHAN RAGI PADA URINE KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI**

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
MUCHAMAD ALI MURTADHO
NIM. 17208153017

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang telah bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muchamad Ali Murtadho
Tempat, tanggal lahir : Tulungagung, 26 September 1995
NIM : 17208153017
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Penambahan Ragi pada Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.) Sebagai Media Pembelajaran Biologi” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilantulisan orang lain.

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

Tulungagung, 20 Juli 2019

Penulis



Muchamad Ali Murtadho

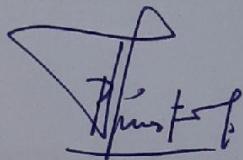
NIM. 17208153017

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penambahan Ragi pada Pupuk Cair Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Seledri (*Apium graveolens* L.) Sebagai Media Pembelajaran Biologi” yang ditulis oleh Muchamad Ali Murtadho, NIM. 17208153017 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 juli 2019

Pembimbing,

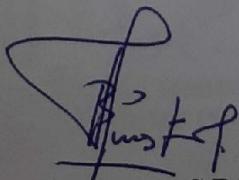


Dr. Eni Setyowati, S.Pd, M.M.

NIP.197605062006042002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

NIP.197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN RAGI PADA URINE KELINCI TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.) SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN BIOLOGI**

SKRIPSI

Disusun Oleh

MUCHAMAD ALI MURTADHO

NIM. 17208153017

Telah dipertahankan di depan dewan pengaji pada tanggal 05 Agustus 2019 dan telah
dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu
Sarjana Pendidikan (S. Pd)

Dewan Pengaji

Ketua Pengaji :

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

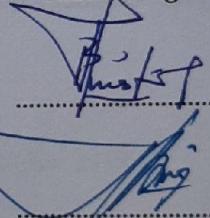
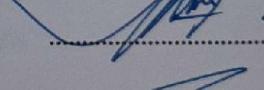
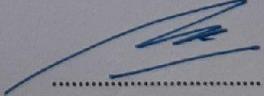
Pengaji Utama :

Dr. Khoirul Anam, M.Pd.I.
NIP. 19800825 2000604 1 007

Sekretaris/Pengaji :

Nanang Purwanto, M. Pd.
NIDN. 2027128701

Tanda Tangan

Mengesahkan,



AIN TULUNGAGUNG

Dr. H. 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 bawahini:

Nama : Muchamad Ali Murtadho
NIM : 17208153017
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : FTK
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujuiuntuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Penambahan Ragi pada Urine Kelinci Terhadap pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*) sebagai Media Pembelajaran Biologi

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 20 November 2019
Yang Menyatakan,



Muhammad Ali Murtadho