

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK  
DAUN GANDASIL D TERHADAP PERTUMBUHAN  
TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.) DAN  
PENGEMBANGANNYA SEBAGAI MEDIA BELAJAR  
BERUPA *BOOKLET***

SKRIPSI



OLEH

**QORINA KHOLIFANASARI**

NIM. 12208173119

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK  
DAUN GANDASIL D TERHADAP PERTUMBUHAN  
TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.) DAN  
PENGEMBANGANNYA SEBAGAI MEDIA BELAJAR  
BERUPA *BOOKLET***

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**

**QORINA KHOLIFANASARI**

NIM. 12208173119

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Qorina Kholifanasari  
NIM : 12208173119  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) dan Pengembangannya sebagai Media Belajar Berupa *Booklet*” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

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

Tulungagung, Juni 2021

Penulis



Qorina Kholifanasari

NIM. 12208173119

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Daun Gandasil D terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) dan Pengembangannya sebagai Media Belajar *Booklet*” yang ditulis oleh Qorina Kholifanasari, NIM. 12208173119 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 23 Juni 2021

Pembimbing,

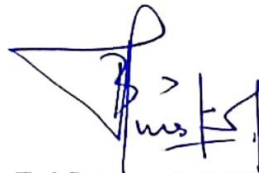


**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO DAN PUPUK DAUN  
GANDASIL D TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG  
DARAT (*Ipomoea reptans* Poir.) DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI  
MEDIA BELAJAR BERUPA *BOOKLET***

SKRIPSI

Disusun oleh

**QORINA KHOLIFANASARI**

**NIM. 12208173119**

telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 16 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

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

NIP. 197605062006042002

**Penguji Utama :**

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


NIDN. 2019088701

**Sekretaris/Penguji :**

**Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.**

NIDN. 2030059001

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**IAIN Tulungagung**



**Prof. Dr. H. Binti Maunah, M.Pd.I**

NIP. 196509031998032001



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 bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Qorina Kholifanasari  
NIM : 12208173119  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : FTIK  
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:

Pengaruh Pemberian Pupuk Guano dan Pupuk Daun Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) dan Pengembangannya sebagai Media Belajar berupa Booklet.

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, 05 Agustus 2021  
Yang Menyatakan,



.....QORINA KHOLIFANASARI  
Namaterangdantandatangani