

**PERBEDAAN PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG
(*Ipomoea reptans* Poir) PADA PERLAKUAN AIR LERI DAN AIR
LIMBAH KOLAM LELE DENGAN TEKNIK HIDROPONIK
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN**

SKRIPSI



OLEH

BAMBANG BUDI YUWONO
NIM : 17208153012

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

**PERBEDAAN PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG
(*Ipomoea reptans* Poir) PADA PERLAKUAN AIR LERI DAN AIR
LIMBAH KOLAM LELE DENGAN TEKNIK HIDROPONIK
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN**

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

BAMBANG BUDI YUWONO

NIM : 17208153012

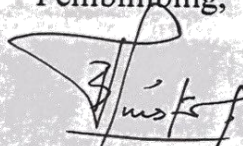
**JURUSAN TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) pada Perlakuan Air Leri dan Air Limbah Kolam Lele dengan Teknik Hidroponik sebagai Media Pembelajaran Materi Pertumbuhan dan Perkembangan” yang ditulis oleh Bambang Budi Yuwono, NIM 17208153012 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Maret 2019

Pembimbing,

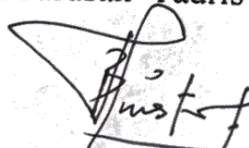


Dr. Eni Setyowati S.Pd.,MM

NIP. 19760506 200604 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati S.Pd.,MM

NIP. 19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

PERBEDAAN PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG (*Ipomoea reptans*Poir) PADA PERLAKUAN AIR LERIS DAN AIR LIMBAH KOLAM LELE DENGAN TEKNIK HIDROPONIK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

SKRIPSI

Disusun oleh

BAMBANG BUDI YUWONO
NIM. 17208153012

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 Maret 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Muniri, M.Pd.

NIP. 19681130 200501 1 002

Penguji Utama:

Dr. Ahmad Tanzeh, M.Pd.I.


NIP. 19691206 199903 1 003

Sekretaris/Penguji:

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

NIDN. 2019088701

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Tulungagung



Dr. Hidayat Maunah, M.Pd.I.

NIP. 19650903 199803 2 001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yangbertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bambang Budi Yuwono
NIM : 17208153012
Jurusan : Tadris Biologi (TBIO)
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Pembimbing : Dr. Eni Setyowati S.Pd.,M.M

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi dengan judul “Perbedaan Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) pada Perlakuan Air Leri dan Air Limbah Kolam Lele dengan Teknik Hidroponik sebagai Media Pembelajaran Materi Pertumbuhan dan Perkembangan” yang saya tulis bena-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan atau terbukti skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tulungagung, 12 Maret 2019


METERAI
PENGESAHAN
17208153012
6000
RUPIAH
BAMBANG BUDI YUWONO

ernyataan



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 Faksimile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : BAMBANG BUDI YUWONO
NIM : 17208153012
Jurusan : TADRIS BIOLOGI
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEHUMAN
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:

PERBEDAAN PERTUMBUHAN TANAMAN KANJEKUNG (IPOMEA REPENS FOR) PADA PERLAKUAN AIR LERIS DAN AIR LIMBAH KOLAM LELE DENGAN TEKNIK HIDROPONIK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN

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, 8 Mei 2019
Yang Menandatangani,

Nama lengkap dan standatongan
BAMBANG BUDI YUWONO