

**KARAKTERISASI *Ananas comosus* (L.) Merr. BERDASARKAN CIRI  
MORFOLOGI DI LERENG GUNUNG KELUD SEBAGAI SUMBER  
BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh:

**TITA SHOFYANA**

**NIM. 17208163003**

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

**2020**

**KARAKTERISASI *Ananas comosus* (L.) Merr. BERDASARKAN CIRI  
MORFOLOGI DI LERENG GUNUNG KELUD SEBAGAI SUMBER  
BELAJAR 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)



Disusun Oleh:

**TITA SHOFYANA**

**NIM. 17208163003**

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

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tita Shofyana

NIM : 17208163003

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Ainun Nikmati Laily, M. Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Karakterisasi *Ananas comosus* (L.) Merr. Berdasarkan Ciri Morfologi di Lereng Gunung Kelud sebagai Sumber Belajar Biologi” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan lain.

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

Tulungagung, 17 November 2020

Yang Membuat Pernyataan



Tita Shofyana

NIM. 17208163003

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Karakterisasi *Ananas comosus* (L.) Merr. Berdasarkan Ciri Morfologi di Lereng Gunung Kelud sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Tita Shofyana, NIM. 17208163003 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 November 2020

Pembimbing,



**Ainun Nikmati Laily, M. Si**

NIP. 198602272018012001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARAKTERISASI *Ananas comosus* (L.) Merr. BERDASARKAN CIRI  
MORFOLOGI DI LERENG GUNUNG KELUD SEBAGAI SUMBER**

**BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh

**TITA SHOFYANA**

**NIM. 17208163003**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal **11 Desember 2020** dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S. Pd)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji:**

**Ainun Nikmati Laily, S. Pd., M. Si.**

**NIP. 198602272018012001**

**Penguji Utama:**

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

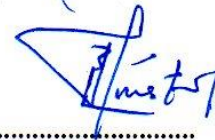

**NIP. 197605062006042002**

**Sekretaris Penguji:**

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

**NIDN. 2019088701**

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**IAIN Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. 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 : TITA SHOFYANA  
NIM : 17208163003  
Jurusan : TADRIS BIOLOGI  
Fakultas : 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:

KARAKTERISASI Ananas comosus (L.) Merr BERDASARKAN  
CIRI MORFOLOGI DI LERENG GUNUNG KELUD SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR BIOLOGI

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, 29 Januari 2021

Yang Menyatakan,



TITA SHOFYANA