

**ANALISIS MISKONSEPSI MATERI SUBSTANSI GENETIK  
PADA SISWA KELAS XII IPA MA NURUL ULUM  
MUNJUNGAN TAHUN AJARAN 2018/2019**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ULFA AZIZA**

NIM. 17208153013

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

**ANALISIS MISKONSEPSI MATERI SUBSTANSI GENETIK  
PADA SISWA KELAS XII IPA MA NURUL ULUM  
MUNJUNGAN TAHUN AJARAN 2018/2019**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam  
Negeri Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelas Strata Satu  
Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**ULFA AZIZA**

NIM. 17208153013

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, kami penyusun skripsi yang berjudul: "*Analisis Miskonsep Materi Substansi Genetik pada Siswa Kelas XII IPA MA Nurul Ulum Munjungan Tahun Ajaran 2018/2019*" dengan identitas sebagai berikut:

Nama : Ulfa Aziza  
NIM : 17208153013  
Jurusan : Tadris Biologi  
Angkatan : 2015

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya susun ini benar-benar merupakan hasil karya asli saya sendiri, bukan merupakan karya rekayasa yang bersifat manipulasi atau plagiat yang tidak sah. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini hasil rekayasa yang tidak sah, maka saya bersedia menerima sanksi. Demikian pernyataan ini untuk dapat dimaklumi oleh pihak yang berwenang.

Tulungagung, 20 Juni 2019

Penyusun



A handwritten signature in black ink is written over a yellow and green stamp. The stamp contains the text 'PETERAI EMPER', the number '65AFF659897846', and '5000 RIBU RUPIAH'. Below the stamp, the name 'AZIZA' is printed in black capital letters.

NIM. 17208153013

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "*Analisis Miskonsep Materi Substansi Genetik pada Siswa Kelas XII IPA MA Nurul Ulum Munjungan Tahun Ajaran 2018/2019*" yang ditulis oleh Ulfa Aziza, NIM. 17208153013 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.


Tulungagung, 20 Juni 2019

Pembimbing,

  
**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D**  
NIP. 19690719 200003 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi

  
**Dr. Eny Setyowati, M.M**  
NIP. 19760506 200604 2 002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS MISKONSEPSI MATERI SUBSTANSI GENETIK PADA  
SISWA KELAS XII IPA MA NURUL ULUM MUNJUNGAN TAHUN  
AJARAN 2018/2019**

SKRIPSI

Disusun oleh

**ULFA AZIZA**  
NIM. 17208153013

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 10 Juli 2019 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua/Penguji:**

**Dra. Umy Zahroh, M.Kes.Ph.D.**

NIP. 19690719 200003 2 002

**Penguji Utama:**

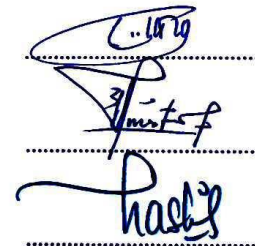
**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

**Sekretaris/Penguji:**

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

NIP.



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Tulungagung



**H. Rini Munah, M.Pd.I.**

NIP. 196509031998032001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujedi 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 : Ulfa Asiza  
NIM : 17208153013  
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:

Analisis Miskonsepsi Materi Substansi Genetik  
pada Siswa Kelas XII IPA MA Nurul Ulum  
Munjungan Tahun Ajaran 2018/2019

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, 04 Agustus 2019  
Yang Menyatakan,

  
*(Signature)*  
dan standatangan  
Ulfa Asiza