

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN VIRTUAL  
LABORATORIUM TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL  
BELAJAR KOGNITIF SISWA PADA MATERI STRUKTUR  
DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN KELAS VIII DI MTsN  
8 TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ZULFAH ALMAHMUDAH**

**NIM. 12208183013**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2022**

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN VIRTUAL  
LABORATORIUM TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR  
KOGNITIF SISWA PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI  
JARINGAN TUMBUHAN KELAS VIII DI MTsN 8 TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Strata Satu  
Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**ZULFAH ALMAHMUDAH**

NIM. 12208183013

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Virtual Laboratorium Terhadap Hasil dan Motivasi Belajar Siswa Kelas VIII di MTsN 8 Tulungagung” yang ditulis oleh Zulfah Almahmudah, NIM. 12208183013 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 18 Juni 2022

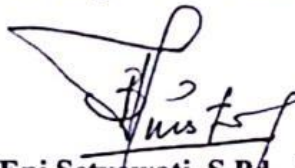
Pembimbing



**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2019088701

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.**  
NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN VIRTUAL  
LABORATORIUM TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR  
KOGNITIF SISWA PADA MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI  
JARINGAN TUMBUHAN KELAS VIII DI MTsN 8 TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh :

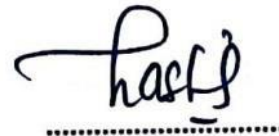
**ZULFAH ALMAHMUDAH  
NIM : 12208183013**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juli 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji :**



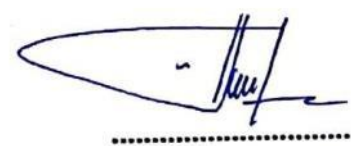
**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 2019088701**

**Penguji Utama :**



**Nanang Purwanto, M.Pd.  
NIDN. 2027128701**

**Sekretaris/Penguji :**



**Arbaul Fauziah, M.Si  
NIP. 19910510201903203**

**Mengesahkan,  
Dewan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I  
NIP. 196509031998032001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zulfah Almahmudah  
NIM : 12208183013  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)  
Program Studi : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.  
Judul Skripsi : “Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Virtual  
Laboratorium terhadap Hasil dan Motivasi Belajar  
Siswa Kelas VIII di MTsN 8 Tulungagung”

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 21 Juni 2022

Penulis,



**ZULFAH ALMAHMUDAH**  
NIM. 12208183013



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon: (0355) 321513 Website: www.perpustakaan.uinsalu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ZULFAH ALMAHMUDAH  
NIM : 12208183013  
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul: Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Virtual Laboratorium Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan kelas VIII di MTsN 8 Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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, 26 Juli 2022

Yang Menyatakan,

  
ZULFAH ALMAHMUDAH