

**PENGARUH METODE PRAKTIKUM VIRTUAL LAB DAN
REAL LAB TERHADAP SIKAP ILMIAH DAN HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI MATERI SISTEM
PERNAPASAN DI MA DARUL HIKMAH TAWANGSARI
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

FITROLIYANTI MILAYANA

NIM. 17208163049

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

2021

**PENGARUH METODE PRAKTIKUM VIRTUAL LAB DAN
REAL LAB TERHADAP SIKAP ILMIAH DAN HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI MATERI SISTEM
PERNAPASAN DI MA DARUL HIKMAH TAWANGSARI
TULUNGAGUNG**

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

FITROLIYANTI MILAYANA

NIM. 17208163049

JURUSAN TADRIS BIOLOGI

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Fitroliyanti Milayana
Tempat, Tanggal Lahir : Bagetango, 28 Agustus 1998
NIM : 17208163049
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Metode Praktikum Virtual Lab dan Real Lab terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi Sistem Pernapasan di MA Darul Hikmah Tawangsari Tulungagung" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 21 April 2021

Penulis,



Fitroliyanti Milayana

NIM. 17208163049

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Metode Praktikum Virtual Lab dan Real Lab terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi Sistem Pernapasan di MA Darul Hikmah Tawangsari Tulungagung" yang ditulis oleh Fitroliyanti Milayana, NIM. 17208163049 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 April 2021

Pembimbing,



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

NIP. 19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH METODE PRAKTIKUM VIRTUAL LAB DAN REAL
LAB TERHADAP SIKAP ILMIAH DAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS XI MATERI SISTEM PERNAPASAN DI MA DARUL HAIKMAH
TAWANGSARI TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun Oleh :

FITROLIYANTI MILAYANA

NIM. 17208163049

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 22 Juni 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701



.....

Penguji Utama :

M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

NIDN. 2017028801



.....

Sekretaris Penguji :

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

JAIN Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 19650903 199803 2 001



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

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 86221
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 : Fitriyanti Milayana
NIM : 17208163049
Jurusan : Pa&ns 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 Metode Praktikum Virtual Lab dan Real Lab terhadap Sikap Pemilih dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Materi Sistem Pernapasan di MA Darul Hikmah Tawanghari Tulungagung

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, 09 Agustus 2021
Yang Menyatakan,


Fitriyanti Milayana
Namaterangdantandatangani