

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA BERBASIS LINGKUNGAN  
PADA MATERI LISTRIK STATIS DI MTs SULTAN AGUNG  
JABALSARI TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**



Oleh:

**WIDYA PUSPITA NINGRUM**

NIM 12211183001

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
JUNI 2022**

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA BERBASIS LINGKUNGAN  
PADA MATERI LISTRIK STATIS DI MTs SULTAN AGUNG  
JABALSARI TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**

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



Oleh:

**WIDYA PUSPITA NINGRUM**

NIM 12211183001

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
JUNI 2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Alat Peraga Berbasis Lingkungan pada Materi Listrik Statis di MTs Sultan Agung Jabalsari Tulungagung Tahun Ajaran 2021/2022” yang ditulis oleh Widya Puspita Ningrum, NIM. 12211183001 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 02 Juni 2022

Pembimbing,



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

NIDN.2017028801

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN.2017028801

## LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN ALAT PERAGA BERBASIS LINGKUNGAN PADA  
MATERI LISTRIK STATIS DI MTS SULTAN AGUNG JABALSARI  
TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2021/2022

SKRIPSI

Disusun oleh

**WIDYA PUSPITA NINGRUM**

**NIM.12211183001**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

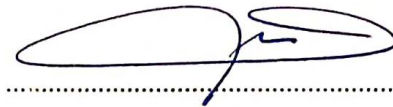
### Dewan Penguji

### Tanda Tangan

**Ketua Penguji :**

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

NIDN. 2017028801



**Penguji Utama :**

**Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.**

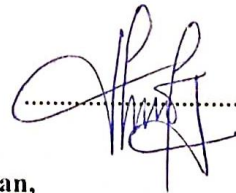
NIP. 199012162018012001



**Sekretaris/Penguji :**

**Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.**

NIDN. 2004128902



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**

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

NIP.196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Widya Puspita Ningrum

NIM : 12211183001

Program Studi : Tadris Fisika

Perguruan Tinggi : UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penulisan skripsi dengan judul “Pengembangan Alat Peraga Berbasis Lingkungan pada Materi Listrik Statis di MTs Sultan Agung Jabalsari Tulungagung Tahun Ajaran 2021/2022” merupakan karya asli berdasarkan hasil penelitian, buah pikir sendiri, bukan berdasarkan penelitian dari peneliti lain. Apabila ditemukan adanya karya orang lain dalam penelitian ini, maka Peneliti akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan keaslian yang telah dibuat. Jika terbukti dikemudian hari terbukti adanya sebagian atau keseluruhan skripsi ini terdapat karya orang lain maka Peneliti akan menanggung resiko dari tindakan yang tidak terpuji tersebut.

Tulungagung, 02 Juni 2022

Yang Menyatakan,





**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.uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : WIDYA PUSPITA NINGRUM  
NIM : 122111 83001  
Jurusan : TADRIS FISIKA  
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: PENGEMBANGAN ALAT PERAGA BERBASIS LINGKUNGAN PADA MATERI LISTRIK STATIS DI MTs SULTAN AGUNG JABALSARI TULUNGAGUNG TAHUN AJARAN 2021 / 2022

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, 21 Juli 2022

Yang Menyatakan,



WIDYA PUSPITA NINGRUM  
Nama terang dan tandatangan