

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA DAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK  
MATERI GETARAN DI MTsN 16 JOMBANG**

**SKRIPSI**



**OLEH  
MUSTAQFIROHTUN NISA'  
NIM. 12211193054**

**PRODI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2023**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA DAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK  
MATERI GETARAN DI MTsN 16 JOMBANG**

**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  
MUSTAQFIROHTUN NISA'**

NIM. 12211193054

**PRODI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK MATERI GETARAN DI MTSN 16 JOMBANG” yang ditulis oleh Mustaqfirohtun Nisa’, NIM. 12211193054 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 15 Mei 2023

Pembimbing



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

NIDN. 2017028801

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP  
HASIL BELAJAR FISIKA DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS  
PESERTA DIDIK MATERI GETARAN DI MTsN 16 JOMBANG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**MUSTAQFIROHTUN NISA'**

**NIM. 12211193054**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S Pd)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

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

**NIP. 199012162018012001**

**Penguji Utama :**

**Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.**

**NIP. 199103222019032017**

**Sekretaris/Penguji :**

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

**NIDN. 2017028801**

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Sunan Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

**NIP. 196509031998032001**



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mustaqfirohtun Nisa'  
TTL : Jombang, 15 Juli 2000  
NIM : 12211193054  
Fakultas : Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Proses Sains Siswa Materi Getaran di MTsN 16 Jombang**" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 15 Mei 2023

Yang membuat persetujuan,



**MUSTAQFIROHTUN NISA'**  
**NIM. 12211193054**



**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :  
Nama : Mustaqfirohtun Nisa'  
Program Studi : Tadris<sup>n</sup> Fisika  
NIM : 12211193054  
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 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi) yang berjudul :

PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP  
HASIL BELAJAR FISIKA DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS  
PESERTA DIDIK MATERI GETARAN DI MTSN 16 JOMBANG

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini pusat 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, 15 Mei 2023  
Yang menyatakan



**MUSTAOFIROHTUN NISA'**  
NIM. 12211193054