

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS MULTIMEDIA
TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PADA
MATERI GELOMBANG BUNYI SISWA KELAS XI
MA AL-KHOIRIYAH MANTUP**

SKRIPSI



Oleh :

NIKMATUR ROHMAH

NIM 12211183007

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

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS MULTIMEDIA
TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PADA
MATERI GELOMBANG BUNYI SISWA KELAS XI
MA AL-KHOIRIYAH MANTUP**

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 :

NIKMATUR ROHMAH

NIM 12211183007

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learnings* Berbasis Multimedia Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Pada Materi Gelombang Bunyi Siswa Kelas Xi Ma Al-Khoiriyah Mantup” yang ditulis oleh Nikmatur Rohmah ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 6 Juni 2022

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Nikmatur Rohmah
NIM : 12211183007
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “pengaruh model pembelajaran problem based learning berbasis multimedia terhadap keaktifan dan hasil belajar pada materi gelombang bunyi siswa kelas XI MA Al-khoiriyah Mantup” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 1 Juni 2021

Yang Membuat Pernyataan,


Nikmatur Rohmah
NIM, 12211183007

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS
MULTIMEDIA TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL
BELAJAR PADA MATERI GELOMBANG BUNYI SISWA
KELAS XII MIA AL-KHOIRIYAH MANTUP**

SKRIPSI
Disusun oleh

NIKMATUR ROHMAH
NIM 12211183007

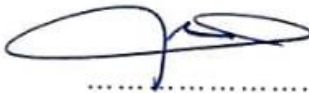
Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

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



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 : NIKMATUR ROHMAH
NIM : 12211183007
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:

PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM
BASED LEARNING BERBASIS MULTIMEDIA TERHADAP KEAKTIFAN
DAN HASIL BELAJAR PADA MATERI GELOMBANG BUNYI SISWA
KELAS XII MA AL-KHOIRIYAH MANTUP

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, 29 Juli 2022

Yang Menyatakan,



NIKMATUR ROHMAH