

**PENGEMBANGAN E-POSTER FISIKA BERBASIS SAINTIFIK  
SUB MATERI HUKUM KEKEKALAN ENERGI  
KELAS X DI MAN 4 JOMBANG  
SKRIPSI**



Disusun oleh:

**Laila Romadoni**

**NIM. 126211213044**

**PROGRAM STUDI  
TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
JUNI 2025**

**PENGEMBANGAN E-POSTER FISIKA BERBASIS SAINTIFIK  
SUB MATERI HUKUM KEKEKALAN ENERGI  
KELAS X DI MAN 4 JOMBANG  
SKRIPSI**

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh  
program Sarjana Tadris Fisika  
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Disusun oleh:

**Laila Romadoni  
NIM. 126211213044**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
JUNI 2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik Sub Materi Hukum Kekekalan Energi Kelas X di MAN 4 Jombang” yang ditulis oleh Laila Romadoni NIM 126211213044 telah diperiksa dan disetujui serta layak untuk diujikan

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<b>Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.</b> NIP. 198912042023211023	Senin, 26 Mei 2025	

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Fisika

  
**Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.**  
NIP. 199012162018012001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik Sub Materi Hukum Kekekalan Energi Kelas X di MAN 4 Jombang yang ditulis oleh Laila Romadoni ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 18 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika

### DEWAN PENGUJI

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Nama : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.  
NIP : 199103222019032017

#### Tanda Tangan



Penguji Utama:

Nama : Desyana Olenka Margaretta, M.Si  
NIP : 199012162018012001



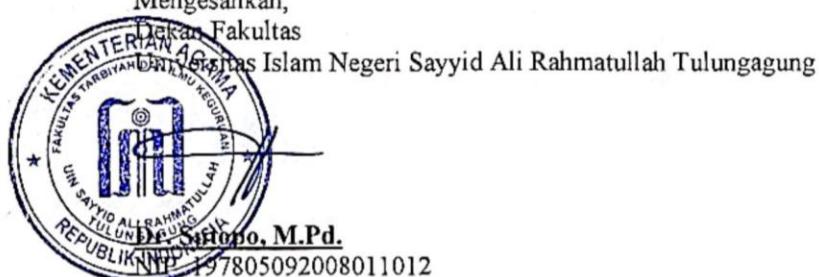
Sekertaris Penguji:

Nama : Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIP : 198912042023211023



Mengesahkan,

Dekan Fakultas



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laila Romadoni  
NIM : 126211213044  
Jurusan/ Prodi : Tadris Fisika  
Fakultas/ Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

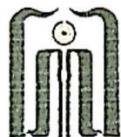
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Tulungagung, 26 Mei 2025

Saya yang menyatakan,



Laila Romadoni  
NIM. 126211213044



## 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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laila Romadoni  
NIM : 12.6211213.04.1  
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 E-Poster fisika Berbasis Saintifik Sub Materi Hukum Keketulan Energi Kelar X di MAN 4 Jombang.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT 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 Mei 2025

Yang Menyatakan,

