

**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
<u>Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.</u> NIP. 198912042023211023	Senin, 26 Mei 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margareta, 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 Tadrsi Fisika

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP : 199103222019032017

Penguji Utama:

Nama : Desyana Olenka Margareta, M.Si

NIP : 199012162018012001

Sekretaris Penguji:

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

NIP : 198912042023211023

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas

Ilmu Pendidikan Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Saifuddin, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

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 : 126211213044
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 Sainifik Sub
Materi Hukum Kekal Energi Kelas 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,

Laila Romadoni
Nama terang dan tanda tangan