

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS
FLIPBOOK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK
PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 01 SRENGAT
KABUPATEN BLITAR**

SKRIPSI



OLEH:
FATWA PARAMARTA
NIM. 126211211011

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

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS
FLIPBOOK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK
PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 01 SRENGAT
KABUPATEN BLITAR**

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
FATWA PARAMARTA
NIM. 126211211011

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “ Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis *Flipbook* Pada Materi Usaha dan Energi untuk Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 01 Srengat Kabupaten Blitar” yang ditulis oleh Fatwa Paramarta, NIM 126211211011 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 April 2025

Pembimbing



Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.
NIP. 199012162018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS FLIPBOOK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 01 SRENGAT KABUPATEN BLITAR

SKRIPSI

Disusun oleh

FATWA PARAMARTA
NIM. 126211211011

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Mei 2025 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

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

NIP. 199103222019032017

Penguji Utama :

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

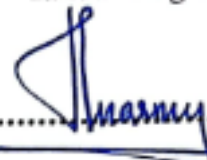
NIP. 199012162018012001

Sekretaris Penguji :

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

NIP. 198912042023211023

Tanda Tangan







Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Ramatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fatwa Paramarta

NIM : 126211211011

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Fisika

Dosen Pembimbing : Husni cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis *Flipbook* pada Materi Usaha dan Energi untuk Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 01 Srengat Kabupaten Blitar” merupakan hasil karya yang disusun dan ditulis oleh penulis diatas bukan pengambilan dari tulisan orang lain

Demikian surat pernyataan keaslian tulisan dibuat agar dapat digunakan secara semestinya atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tulungagung, 17 Maret 2025

Penulis



Fatwa Paramarta

NIM. 126211211011



**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 : Fatwa Paramarta
NIM : 126211211011
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 BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS FLIPBOOK PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK PESERTA DIDIK KELAS X SMA NEGERI 01 SRENGAT KABUPATEN BLITAR

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, 21 Mei 2025
Yang Menyatakan,

Fatwa Paramarta