

**PENGEMBANGAN EMOPA (E-MODUL IPA) BERBASIS
SAINTIFIK MATERI SIFAT-SIFAT CAHAYA UNTUK KELAS
V MIN 11 BLITAR**

SKRIPSI



OLEH :

UMI RUSFITA

NIM. 126205201056

**PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

**PENGEMBANGAN EMOPA (E-MODUL IPA) BERBASIS
SAINTIFIK MATERI SIFAT-SIFAT CAHAYA UNTUK KELAS
V MIN 11 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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah



OLEH :

Umi Rusfita

NIM. 126205201056

**PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul *Pengembangan EMOPA (E-Modul IPA) Berbasis Saintifik Materi Sifat-Sifat Cahaya Untuk Kelas V MIN 11 Blitar* yang ditulis oleh Umi Rusfita, NIM. 126205201056 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 04 Oktober 2024

Dosen Pembimbing,



Dr. Adi Wijayanto, S.Or., S.Kom., M.Pd., AIFO.

NIP. 1981100720140313002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah



Uswatun Hasanah, S.Pd.I., M.Pd.

NIP. 199201262019032019

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN EMOPA (E-MODUL IPA) BERBASIS SAINTIFIK MATERI SIFAT-SIFAT CAHAYA UNTUK KELAS V MIN 11 BLITAR

SKRIPSI

Disusun Oleh:

UMI RUSFITA

NIM.126205201056

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 29 Oktober 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji Skripsi:

Ketua Penguji:

Dr. Adi Wijayanto, S.Or., S.Kom., M.Pd., AIFO.
NIP. 198110072014031002

Penguji Utama:

Rohmah Ivantri, M.Pd.I.
NIP. 199010012020122017

Sekretaris/Penguji:

Arpinda Syifa'a Awal, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 2014099501

Tanda Tangan



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



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Rusfita
NIM : 126205201056
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Dosen Pembimbing : Dr. Adi Wijayanto, S.Or., S.Kom., M.Pd., AIFO.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 04 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan


Umi Rusfita

NIM. 126205201056



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.uinsafu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : UMI RUSFITA
NIM : 126205201056
Jurusan : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)
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 EMOPA (E-Modul IPA) Berbasis Saintifik
Materi Sifat-Sifat Cahaya Untuk Kelas V MIN 11
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, 29 Oktober 2024
Yang Menva'takan,



UMI RUSFITA

Nama terang dan tanda tangan