

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *PROBLEM BASED*
LEARNING BERBANTUAN *CALIBRE* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMK NEGERI 1
UDANAWU**

SKRIPSI



Oleh
IKA MEI LINA
NIM. 126204212097

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

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *PROBLEM BASED*
LEARNING BERBANTUAN *CALIBRE* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA SMK NEGERI 1
UDANAWU**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh program Sarjana (S1) Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh

IKA MEI LINA

NIM. 126204212097

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-modul* Berbantuan *Calibre* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMK Negeri 1 Udanawu” yang ditulis oleh Ika Mei Lina ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Lina Muawanah, M.Pd</u> NIP. 199103162025212009	17 Juni 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd
NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Problem Based Learning* Berbantuan *Calibre* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMK Negeri 1 Udanawu” yang ditulis oleh Ika Mei Lina dengan NIM 126204212097 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 9 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Dr. Miswanto, M.Pd.

NIP. 198508272011011006

Penguji Utama:

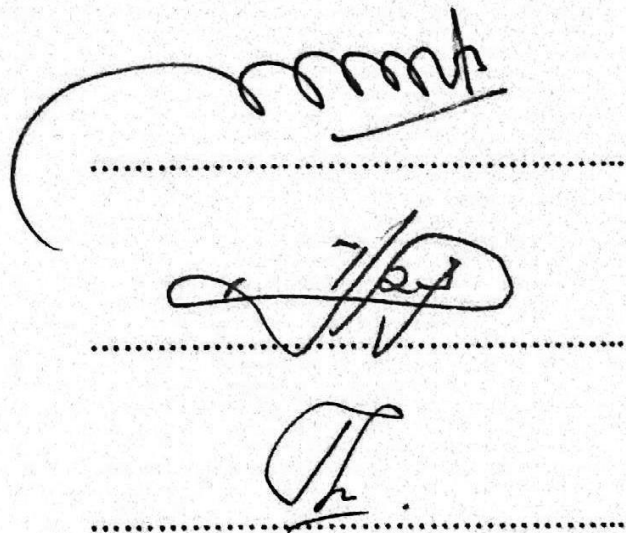
Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

Sekretaris:

Lina Muawanah, M.Pd.

NIP. 199103162025212009



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 : Ika Mei Lina

NIM : 126204212097

Jurusan/Prodi : Tadris Matematika

Fakultas/Program : 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 di 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 ketentuan yang berlaku.

Kediri, 17 Juni 2025

Saya yang menyatakan



Ika Mei Lina

NIM. 126204212097



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221

Telepon (0356) 321543 Website: <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : IKA MEI LINA
NIM : 126204212097
Jurusan : TADRIS MATEMATIKA
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-MODUL BERBASIS PROBLEM BASED
LEARNING BERBANTUAN CALIBRE UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA SMK NEGERI 1 UDANAWU

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, 17 JUNI 2025
Yang Menyatakan,

