

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR *MOBILE LEARNING*
PADA MATERI PELUANG UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
SMK NEGERI SE-KABUPATEN TULUNGAGUNG**

TESIS



Oleh:

**Farida Septiawati
NIM. 12851221010**

**PROGRAM MAGISTER
TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
MEI 2023**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR *MOBILE LEARNING*
PADA MATERI PELUANG UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
SMK NEGERI SE-KABUPATEN TULUNGAGUNG**

TESIS

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
menempuh Program Magister (S2) Tadris Matematika Pascasarjana
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

Farida Septiawati
NIM. 12851221010

**PROGRAM MAGISTER
TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
MEI 2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farida Septiawati

Nim : 12851221010

Jurusan : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar *Mobile Learning* pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMK Negeri Se-Kabupaten Tulungagung” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 5 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



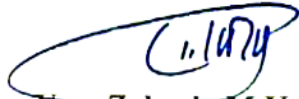
Farida Septiawati
NIM. 12851221010

HALAMAN PERSETUJUAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Bahan Ajar *Mobile Learning* pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMK Negeri Se-Kabupaten Tulungagung” yang ditulis oleh Farida Septiawati ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 5 Mei 2023

Pembimbing 1



Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19690719 200003 2 002

Pembimbing 2



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 19780509 200801 1 012

PENGESAHAN

Tesis dengan Judul “Pengembangan Bahan Ajar *Mobile Learning* pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMK Negeri se-Kabupaten Tulungagung” yang ditulis oleh Farida Septiawati ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada tanggal 29 Mei 2023 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

1. Ketua : **Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes.**
NIP. 19690719 200003 2 002



2. Sekretaris : **Dr. Sutopo, M.Pd**
NIP. 19780509 200801 1 012



3. Penguji I : **Dr. Maryono, M.Pd**
NIP. 19810330 200501 1 007



4. Penguji II : **Dr. Dewi Asmarani, M.Pd**
NIP. 19770412 200912 2 001



Tulungagung, 12 Juli 2023

Mengesahkan,

Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag
NIP. 19671029 199403 1 004



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 : Farida Septiawati
NIM : 12851221010
Jurusan : Tadris Matematika
Fakultas : Pascasarjana
Jenis Karya Ilmiah : Tesis

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 (Tesis) yang berjudul:

"Pengembangan Bahan Ajar Mobile Learning pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMK Negeri se- Kabupaten Tulungagung

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, 20 Desember 2023
Yang Menyatakan,


Farida Septiawati