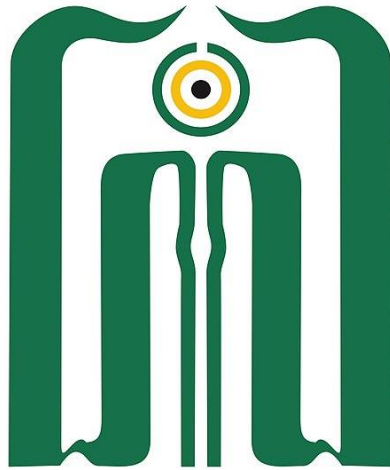


**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN APLIKASI  
ANDROID BERBASIS STEM PADA MATERI PERSAMAAN  
GARIS LURUS UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
SISWA MTsN 2 TULUNGAGUNG**

**TESIS**



**Oleh:**

Novita Wakhidatur Rizqi

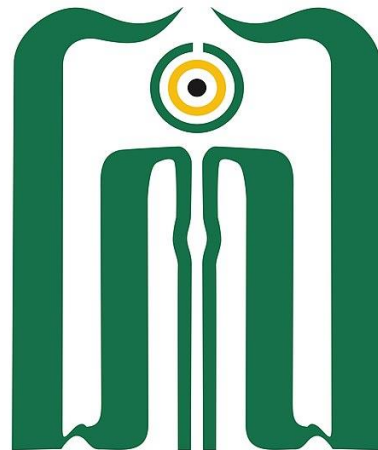
NIM. 12851221016

**PROGRAM MAGISTER TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
DESEMBER 2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN APLIKASI ANDROID  
BERBASIS STEM PADA MATERI PERSAMAAN GARIS LURUS UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA MTsN 2 TULUNGAGUNG**

**TESIS**

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



**Oleh:**

Novita Wakhidatur Rizqi

NIM. 12851221016

**PROGRAM MAGISTER TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**DESEMBER 2023**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Android Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, And Mathematics*) Pada Materi Persamaan Garis Lurus Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa MTsN 2 Tulungagung” yang ditulis oleh Novita Wakhidatur Rizqi ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

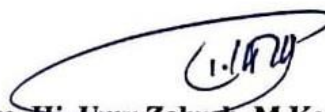
Tulungagung, 12 Desember 2023

Dosen Pembimbing I



**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.**  
NIP. 197704122009122001

Dosen Pembimbing II



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D**  
NIP. 196907192000032002

## PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Android Berbasis STEM pada Materi Persamaan Garis Lurus untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa MTsN 2 Tulungagung” yang ditulis oleh Novita Wakhidatur Rizqi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa, tanggal 19 Desember 2023 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan.

### DEWAN PENGUJI

#### Dewan Penguji

#### Tanda Tangan

#### Ketua Penguji

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.  
NIP. 197704122009122001



.....

#### Penguji I

Dr. Maryono M.Pd  
NIP. 198103302005011007



.....

#### Penguji II

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 198008222008012018



.....

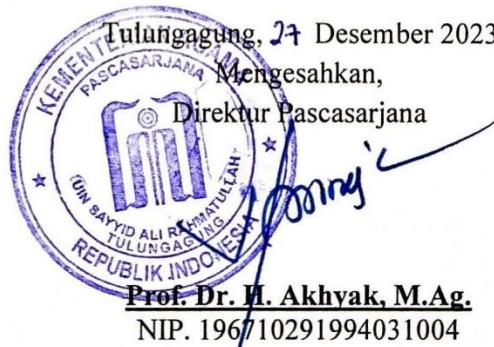
#### Sekretaris

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.  
NIP. 196907192000032002



.....

Tulungagung, 19 Desember 2023  
Mengesahkan,  
Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag.  
NIP. 196710291994031004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novita Wakhidatur Rizqi

NIM : 12851221016

Jurusan : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Android Berbasis STEM Pada Materi Persamaan Garis Lurus Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa MTsN 2 Tulungagung” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 12 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



**Novita Wakhidatur Rizqi**  
NIM. 12851221016



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://lain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Novita Wakhidatur Rizqi  
NIM : 12851221016  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...Tesis...) yang berjudul:

Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Android Berbasis  
STEM Pada Materi Persamaan Garis Lurus Untuk Meningkatkan  
Hasil Belajar siswa MTsM 2 Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 22 April 2024  
Yang Menyatakan,



Novita Wakhidatur Rizqi  
Nama terang dan tandatangan