

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
ANDROID MATERI PROGRAM LINIER UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA KELAS X SMKN 1 REJOTANGAN
TULUNGAGUNG**

TESIS



Oleh

**Dwi Agustin Irmawati
NIM. 128512203011**

**PROGRAM MAGISTER
TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2022**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
ANDROID MATERI PROGRAM LINIER UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA KELAS X SMKN 1 REJOTANGAN
TULUNGAGUNG**

TESIS

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





Oleh

**Dwi Agustin Irmawati
NIM. 128512203011**

**PROGRAM MAGISTER
TADRIS MATEMATIKA
PASCASARJANA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis yang berjudul “*Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Materi Program Linier Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMKN 1 Rejotangan Tulungagung.*” Yang ditulis oleh Dwi Agustin Irmawati ini telah disetujui untuk diujikan di ujian tesis pada Program Studi Tadris Matematika Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

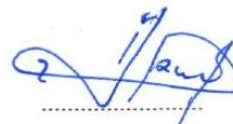
| Promotor / Pembimbing | Tanggal | Tanda Tangan |
|---|------------|---|
| <u>Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.</u> NIP. 19770412 200912 2 001 | 27/6 '2022 |  |
| <u>Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 19800822 200801 2 018 | 27/6 '2022 |  |

PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Materi Program Linier Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMKN 1 Rejotangan Tulungagung.” Yang ditulis oleh Dwi Agustin Irmawati NIM. 128512203011 ini telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis, 30 Juni 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Matematika

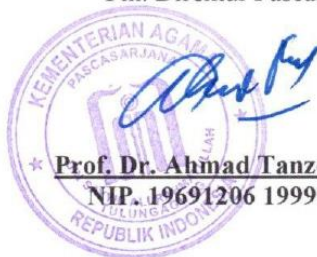
DEWAN PENGUJI

1. Ketua : Dr. Marvono, M.Pd.
NIP. 19810330 200501 1 007
2. Sekretaris : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.
NIP. 19800822 200801 2 018
3. Penguji I : Dr. Muniri, M.Pd.
NIP. 19681130 200604 1 009
4. Penguji II : Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19690719 200003 2 002



Tulungagung, 7 Juli 2022

Mengesahkan,
Plh. Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. Ahmad Tanzeh, M.Pd.I.
NIP. 19691206 199903 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Agustin Irmawati
NIM : 128512203011
Program : Tadris Matematika
Institusi : Pasca Sarjana UIN SATU Tulungagung

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa TESIS ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Tulungagung, 25 Juni 2022

Saya yang menyatakan



Dwi Agustin Irmawati
NIM. 128512203011



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
PASCASARJANA**

Jl. Mayor Sujadi Timur 46 Telp. (0355) 321513 Fax.(0355) 321656 Tulungagung
Website: pps.iain-tulungagung.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Agustin Irmawati
BIM : 128512203011
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 Media Pembelajaran Berbasis Android Materi Program Linier Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMKN 1 Rejotangan Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Dwi Agustin Irmawati