

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBANTUAN APLIKASI SCRATCH  
MATERI BENTUK AL-JABAR  
DI MTSN 5 KEDIRI**

**SKRIPSI**



**OLEH  
FATIA IZZUN NISA  
NIM. 12204173087**

**JURUSAN TARDIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBANTUAN APLIKASI SCRATCH  
MATERI BENTUK AL-JABAR  
DI MTSN 5 KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH  
FATIA IZZUN NISA  
NIM. 12204173087**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2021**

## **LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Aplikasi *Scratch* Materi Bentuk Al-Jabar di MTsN 5 Kediri” yang ditulis oleh Fatia Izzun Nisa, NIM. 12204173087 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 23 Juni 2021

Pembimbing,



**Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.**

NIP. 19771103 201101 1 007

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**

NIP. 19800822 200801 2 018

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBANTUAN APLIKASI SCRATCH MATERI BENTUK AL-JABAR DI MTSN 5 KEDIRI

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**FATIA IZZUN NISA**  
NIM. 12204173087

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

**Ketua Penguji:**  
Nur Cholis, S.Pd.I,M.Pd.  
NIDN. 2005108401

**Penguji Utama:**  
Musrikah, S.Pd.I, M.Pd.  
NIP. 19790910 200604 2 001

**Sekretaris Penguji:**  
Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.  
NIP. 19771103 201101 1 007

*Nur Cholis*  
*Musrikah*  
*Syaiful Hadi*

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**  
NIP. 19650903 199803 2 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fatia Izzun Nisa  
NIM : 12204173087  
Semester : VIII (Delapan)  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Matematika  
Dosen Pembimbing : Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.  
Judul Skripsi : “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Aplikasi *Scratch* Materi Bentuk Al-Jabar di MTsN 5 Kediri”

Menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil penelitian atau hasil karya sendiri. Bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

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

Tulungagung, 23 Juni 2021

Penulis,  
  
Fatia Izzun Nisa

NIM. 12204173087



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG

UPT PUSAT PERPUSTAKAAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 45 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FATIA IZZUN NISA  
NIM : 12204173087  
Jurusan : TADARIS MATEMATIKA (CMT)  
Fakultas : FTIK  
Jenis Karya Ilmiah: SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBANTUAN APLIKASI SCRATCH MATERI BENTUK AL-JABAR DI MTsN 5 MEDIRI

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 23 JUNI 2021

.....Menyatakan,



FATIA IZZUN NISA

Namaterangdiantar datangan