

**PENGARUH MULTIMEDIA INTERAKTIF *EDU MATH*  
*PELUANG* DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 KALIDAWIR  
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

**ROFI'ATUL KHASANAH**

NIM : 126204202126

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

**2024**

**PENGARUH MULTIMEDIA INTERAKTIF *EDU MATH*  
*PELUANG* DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 KALIDAWIR  
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1)  
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

**ROFI'ATUL KHASANAH**

NIM : 126204202126

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “**Pengaruh Multimedia Interaktif *Edu Math* Peluang dalam Pembelajaran Matematika terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung**” yang ditulis oleh Rofi’atul Khasanah, NIM. 126204202126 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 27 Mei 2024

Pembimbing,



**Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.**  
NIP. 198307052023211020

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 198103302005011007

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MULTIMEDIA INTERAKTIF *EDU MATH PELUANG*  
DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA TERHADAP KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS X SMA NEGERI 1  
KALIDAWIR TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

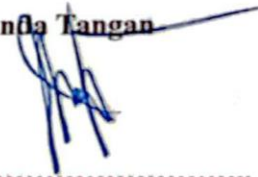
**ROFI'ATUL KHASANAH  
NIM. 126204202126**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji  
Dr. H. Muniri, M.Pd.  
NIP. 196811302006041009**

**Tanda Tangan**



**Penguji Utama  
Dr. Sutopo, M.Pd.  
NIP. 197805092008011012**



**Sekretaris/Penguji  
Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.  
NIP. 198307052023211020**



**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 : Rofi'atul Khasanah  
NIM : 126204202126  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Matematika  
Dosen Pembimbing : Beni Asyhar, S.Si., M.Pd.  
Judul : Pengaruh Multimedia Interaktif *Edu Math Peluang*  
dalam Pembelajaran Matematika terhadap  
Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas  
X SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul **“Pengaruh Multimedia Interaktif *Edu Math Peluang* dalam Pembelajaran Matematika terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung”** adalah benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 27 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



**Rofi'atul Khasanah**  
NIM. 126204202126



**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 : Rofi'atul Khasanah  
NIM : 126204202126  
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:

Pengaruh Multimedia Interaktif Edu Math Peluang dalam Pembelajaran Matematika terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir 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, 27 Mei 2024  
Yang Menyatakan,



**Rofi'atul Khasanah**  
NIM. 126204202126

## MOTTO

وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ إِنَّ اللَّهَ بَالِغُ أَمْرِهِ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا

*“Dan barangsiapa bertawakkal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)-nya. Sesungguhnya Allah lah yang menuntaskan urusan-Nya. Sungguh, Allah telah membuat ketentuan bagi setiap sesuatu”*

**(Q.S. At-Talaq : 3)**

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamiin. Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufiq, hidayah serta karunia-Nya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Dengan ketulusan hati dan ungkapan terimakasih skripsi ini penulis persembahkan kepada

1. Kedua orang tua saya, Bapak Mohammad Supardi dan Ibu Mubadriyah yang tanpa kenal lelah memberikan kasih sayang, do'a serta dukungan untuk mewujudkan cita-cita saya dan mencapai ridho Allah. Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moral.
2. Kakak saya Siti Nur Rohmah yang selalu memberi do'a dan dukungan atas apa yang saya lakukan selama ini. Dan seluruh keluarga besar yang telah mendoakan dan memberi dukungan dalam perjalanan saya.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul "Pengaruh Multimedia Interaktif Edu Math peluang dalam Pembelajaran Matematika terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung" ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW,

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terimakasih kepada

1. Prof. Dr. H. Abd Aziz, M.Pd.I. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Dr. Sutopo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Maryono, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Beni Asyhar, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis skripsi ini dari awal hingga akhir sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikanawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Nurhodin, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung yang telah memberikan izin penelitian di sekolah.
8. Novita Eka Muliawati, M.Pd. dan Riza Nur Azahra, S.Pd. selaku guru mata pelajaran matematika SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
9. Siswa kelas X-1 dan X-2 SMA Negeri 1 Kalidawir Tulungagung yang telah membantu proses penelitian.

10. Keluarga saya yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan finansial. Kakak-kakak tingkat dan sahabat-sahabatku yang memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun dalam rangka menyempurnakan skripsi ini

Tulungagung, 27 Mei 2024

Penulis,



**Rofi'atul Khasanah**

NIM. 126204202126