

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
PADA MATERI BENTUK ALJABAR SISWA KELAS VII MTs
AL MA'ARIF TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh:
Seyfina Farida
NIM 126204213180

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
PADA MATERI BENTUK ALJABAR SISWA KELAS VII MTs
AL MA'ARIF TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh program Sarjana (S1) Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

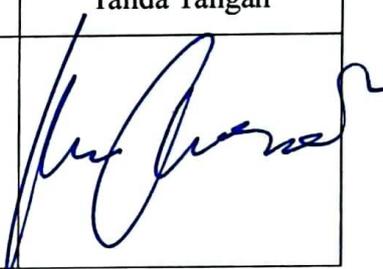
Seyfina Farida

NIM 126204213180

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Materi Bentuk Aljabar Siswa Kelas VII MTs Al Ma’arif Tulungagung” yang ditulis oleh Seyfina Farida, NIM. 126204213180 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd.</u> NIDN. 2005108401	04 Mei 2025	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi



Dr. Maryono, M.Pd.
NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Materi Bentuk Aljabar Siswa Kelas VII MTs Al Ma’arif Tulungagung” yang ditulis oleh Seyfina Farida, NIM. 126204213180 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 19 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

Penguji Utama:

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

Sekretaris Penguji:

Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd.
NIDN. 2005108401

Tanda Tangan



.....



.....



.....

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 : Seyfina Farida
NIM : 126204213180
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 04 Mei 2025.....

Penulis



Seyfina Farida

NIM. 126204213180



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SEYFINA FARIDA
NIM : 126204 213180
Program Studi : Tadris Matematika
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : 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 atau karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul:

Pengaruh Model Problem Based Learning Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Materi Bentuk Aljabar Siswa Kelas VII MTs Al-Ma'arif 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/penciptaan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 04 Mei 2025.....
Penulis



Seyfina Farida
NIM. 126204213180

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”¹
(QS. Al-Baqarah [2]: 286)

“Dan aku menyerahkan urusanku kepada Allah”²
(QS. Ghafir [40]: 44)

¹ *Alqur'an dan Terjemahannya*, Mushaf Ar-Rasyid Cetakan ke-4, Jakarta: Maktabah Al-Fatih, 2016.

² *ibid.*

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin, perjalanan panjang selama 4 tahun seiring dengan bergantinya hari demi hari, bulan demi bulan dan tahun demi tahun sudah cukup lama dalam menuntut ilmu di kampus tercinta Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung dengan harapan ilmu yang diperoleh akan selalu bermanfaat dan barokah. Aamiin. Segenap rasa cinta dan kasih, penulis persembahkan skripsi ini kepada pihak-pihak sebagai berikut:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Samsul Arifin dan Ibu Nahi Mungkarotin yang selalu memberikan do’a, dukungan serta cinta kasih yang tiada batas, sehingga dapat mengantarkan langkah penulis menuju kesuksesan.
2. Kedua kakak penulis yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, serta nasihat kepada penulis.
3. Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, khususnya untuk Dosen Tadris Matematika dan Dosen Pembimbing yang terhormat. Terima kasih atas ilmu dan bimbingannya selama kuliah sampai selesainya skripsi ini.
4. Guru-guru tercinta, baik dalam pendidikan formal maupun nonformal, yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Teman-teman yang menjadi bagian dari perjalanan penulis, dan tidak bisa di sebutkan satu persatu namanya.
6. Sahabat-sahabat penulis yang senantiasa menemani penulis dari awal hingga akhir, dalam suka maupun duka, penulis ucapkan banyak terima kasih.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin, segala puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan karunia nikmat iman, nikmat islam, nikmat kesehatan, dan juga telah memberikan kekuatan serta kelancaran, sehingga penyusunan skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Materi Bentuk Aljabar Siswa Kelas VII MTs Al Ma’arif Tulungagung” dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. yang akan kita nantikan syafaat nya kelak di hari kiamat.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis tentu tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis sampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan dorongan kepada mahasiswa untuk menuntut ilmu dengan sungguh-sungguh di bangku perkuliahan.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dukungan studi penulisan di kampus ini.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membina mahasiswa dengan baik.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang memberikan dukungan kepada mahasiswa jurusan ilmu keguruan.
5. Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung selalu memberikan dorongan kepada mahasiswa Tadris Matematika untuk selalu meningkatkan kemampuan diri di bidang akademik maupun non akademik.

6. Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
7. Sri Sunaryati, S.Pd., M.M., selaku Kepala Madrasah MTs Al Ma'arif Tulungagung yang bersedia memberikan izin agar peneliti bisa melaksanakan penelitian di MTs Al Ma'arif Tulungagung.
8. Dhani Erwanto, S.Pd.I., selaku Guru Mata Pelajaran Matematika di MTs Al Ma'arif Tulungagung yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
9. Segenap Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikanawasannya kepada penulis.
10. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan semangat, serta dorongan dalam penulisan skripsi ini.
11. Teman-teman dan semua pihak yang turut membantu terselesaikannya skripsi ini.
12. Diri sendiri yang telah berjuang, tetap bersabar, semangat, ikhlas dan selalu berserah diri kepada Allah SWT. supaya dapat menyelesaikan Pendidikan S-1 di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun penulis harapkan. Semoga karya ini bermanfaat dan mendapat ridha dari Allah SWT.

Tulungagung, 04 Mei 2025

Penulis



Seyfina Farida

NIM. 126204213180