

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA MATERI BENTUK
ALJABAR KELAS VII DI SMPN 1 NGANTRU
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

KHOIRUN NISSA

NIM 126204213173

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

2025

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA MATERI BENTUK
ALJABAR KELAS VII DI SMPN 1 NGANTRU
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripai Program Stara Satu (S-1)
Program Studi Tadris Matematika Jurusan Ilmu Keguruan Fakultas
Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali
Rahmatullah Tulungagung



OLEH

KHOIRUN NISSA

NIM 126204213173

PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

JURUSAN ILMU KEGURUAN

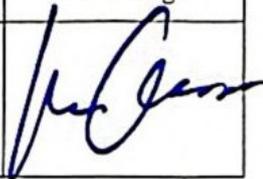
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di SMPN 1 Ngantru Tulungagung” yang ditulis oleh Khoirun Nissa’, NIM 126204213173 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Nur Cholis, M.Pd.</u> NIP 198410052025211009	Tulungagung, 14 Mei 2025	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi,



Dr. Marvono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di SMPN 1 Ngantru Tulungagung” yang ditulis oleh Khoirun Nissa, NIM. 126204213173 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis tanggal 19 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP 198008222008012013

Penguji I:

Dr. Sutopo, M. Pd.

NIP 197805092008011012

Sekretaris

Nur Cholis, M.Pd.

NIP 198410052025211009

Tanda Tangan



Two handwritten signatures in blue ink are shown, each on a dotted line. The first signature is more stylized and the second is more legible.

Mengesahkan,

Dr. Sutopo, M. Pd.

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M. Pd.

NIP 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirun Nissa
NIM : 126204213173
Jurusan/Prodi : Tadris Matematika
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang telah 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.

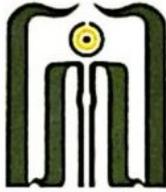
Tulungagung, 14 MEI 2025.....

Saya yang menyatakan



Khoirun Nissa

NIM. 126204213173



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
 SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
 FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
 Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
 Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirun Nissa
 NIM : 126204213173
 Jurusan : Tadris Matematika
 Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
 Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

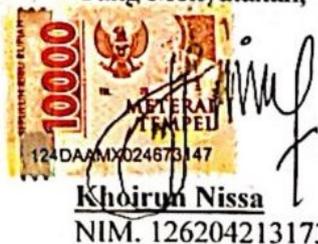
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul:

Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa (Critical Thinking) Pada Pokok Pembahasan Bentuk Aljabar Kelas VII di SMPN 1 Ngantru

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, 14 Mei 2025
 Yang Menyatakan,


 Khoirun Nissa
 NIM. 126204213173

MOTTO

“Jika kamu berbuat baik kepada orang lain (berarti) kamu berbuat baik pada dirimu sendiri...”

(Q.S.Al-Isra:7)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu.”

(Umar bin Khattab)

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Maha Agung, dan Maha Kuasa atas nikmat, karunia yang telah diberikan dan atas takdir-Nya telah menjadikan saya manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman, bertahan, dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Dengan limpahan taufik dan hidayah yang telah diberikan-Nya skripsi sederhana ini dapat terselesaikan pada waktu yang tepat. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Agung Akhiru Zaman Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafa'atnya di hari akhir nanti. Terimakasih saya persembahkan sebuah karya kecil ini untuk:

1. Kedua orangtua saya tercinta, Bapak Wahyudi dan Ibu Nurul Sutriyani tersayang, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Bapak dan Ibu tersayang yang selalu mendoakan untuk kebaikan anak-anaknya, selalu memberikan kasih sayang, cinta, dukungan, dan motivasi. Menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua yang mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita.
2. Saudara saya yang bernama Naufrida Khoirina Sila, serta seluruh keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat, dukungan, doa, dan kasih sayang sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Nur Cholis, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah sabar membimbing, dan mengarahkan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Bambang Nurdin, S.Pd, M.Pd. dan Ibu Laily Nur Rohmawati, S.Pd.I. serta seluruh keluarga besar SMP Negeri 1 Ngantru, yang telah bersedia memberikan bantuan dan menyediakan tempat untuk penulis melaksanakan penelitian.
5. Guru-guru saya yang memberikan pendidikan formal maupun nonformal atas ilmu-ilmu yang telah diberikan kepada saya selama dibangku sekolah untuk bekal di kehidupan nanti

6. Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah senantiasa membimbing saya dalam mencari ilmu dan menjadi panutan untuk mahasiswa agar menjadi orang yang berkualitas di masa depan.
7. Keluarga Besar TMT Angkatan 2021 yang telah berjuang bersama baik suka maupun duka. Semoga kita semua tetap dalam lindungan Allah SWT dan tetap diberikan kekompakkan dan keistiqomahan.
8. Sahabat dan teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu, yang telah membersamai saya dari awal hingga akhir. Mereka yang selalu menjadi tempat cerita berkeluh kesah saya, yang selalu memberikan dorongan semangat, penghibur, bantuan, serta selalu menemani saya dalam perjuangan penulisan skripsi ini sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi dengan lancar, bahagia, dan tepat waktu.
9. Almamater tercinta UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang akan selalu menjadi kebanggaan bagi saya. Semoga menjadi kampus dakwah dan peradaban yang menciptakan generasi yang luar biasa.
10. Untuk semua yang hadir dikehidupan saya ini semoga tetap bersama dan terimakasih telah menjadi penyemangat
11. Terakhir, terima kasih kepada wanita sederhana yang memiliki impian besar. Namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, yaitu penulis diriku sendiri Nissa. Terima kasih telah berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa kamu dapat menyelesaikan studi ini sampai selesai. Berbahagialah selalu dengan dirimu sendiri Nissa. Rayakan kehadiranmu sebagai berkah di mana pun kamu menjejakkan kaki. Jangan sia-siakan usaha dan doa yang selalu kamu langitkan. Allah sudah merencanakan dan memberikan porsi terbaik untuk perjalanan hidupmu. Semoga langkah kebaikan selalu menyertaimu, dan semoga Allah selalu meridhai setiap langkahmu serta menjagamu dalam lindungan-Nya. Aamiin.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Materi Bentuk Aljabar Kelas VII di SMPN 1 Ngantru Tulungagung”. Shalawat serta salam tetap terucapkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang akan kita nantikan syafaatnya kelak di hari kiamat.

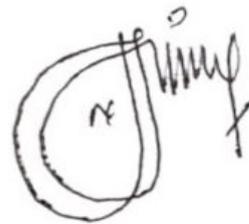
Dalam penulisan skripsi ini, penulis tentu tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd., selaku Rektor Universitas Islam 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 jurusan ilmu keguruan.
5. Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu memberikan dorongan pada mahasiswa Tadris Matematika untuk selalu meningkatkan kemampuan diri di bidang akademik maupun non akademik.
6. Nur Cholis, M.Pd., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.

7. Bambang Nurdin, S.Pd, M.Pd, selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Ngantru yang bersedia memberikan izin agar peneliti bisa melaksanakan penelitian di SMP Negeri 1 Ngantru.
8. Laily Nur Rohmawati, S.Pd.I., selaku WAKA Kurikulum SMP Negeri 1 Ngantru yang bersedia membantu prosedur penelitian di SMP Negeri 1 Ngantru.
9. Bagus Nirwono, S.Pd., selaku guru mata pelajaran matematika di SMP Negeri 1 Ngantru yang telah membantu dan memberikan kesempatan melakukan penelitian.
10. Segenap Bapak/Ibu Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan wawasannya.
11. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan.
12. Teman-teman dan semua pihak yang turut membantu terselesaikannya skripsi ini.

Tulungagung, 14 Mei 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Khoirun Nissa', with a circular stamp or mark to the left.

Khoirun Nissa

NIM 126204213173