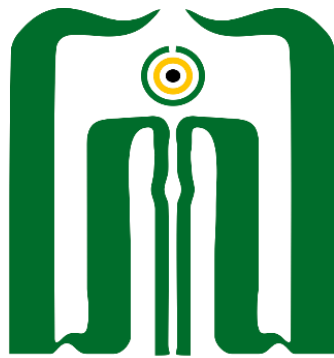


**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA
PADA PEMBELAJARAN TRIGONOMETRI DI KELAS X SMA
NEGERI 2 TRENGGALEK**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

Oleh

Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim

NIM. 1860204222135

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

JUNI 2026

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA
PADA PEMBELAJARAN TRIGONOMETRI DI KELAS X SMA
NEGERI 2 TRENGGALEK**

SKRIPSI

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



Oleh
Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim
NIM. 1860204222135

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa pada Pembelajaran Trigonometri di Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek” yang ditulis oleh Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Mar’atus Sholihah, S.Pd.I., M.Pd. NIP. 198912112025212012	29-5-2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Matematika


Dr. Marvono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa pada Pembelajaran Trigonometri di Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek” yang ditulis oleh Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 22 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP. 198008222008012018

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007



Sekretaris:

Mar'atus Sholihah, S.Pd.I., M.Pd.

NIP. 198912112025212012



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 19780509200801101

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim
TTL : Tulungagung, 05 Oktober 2003
NIM : 1860204222135
Prodi : Tadris Matematika
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 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Muhammad Ilham Abdul N. R.

NIM. 1860204222135



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 : Muhammad Ilham Abdul Nur Rokhim
NIM : 1860204222135
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 Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Pada Pembelajaran Trigonometri di Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek

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, 04 Juni 2026
Yang Menyatakan,



Muhammad Ilham Abdul N. R.
NIM. 1860204222135

MOTTO

“Science without religion is lame, religion without science is blind. Ilmu tanpa Agama seperti orang buta, Agama tanpa Ilmu seperti orang pincang”

– Albert Einstein –

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah AWT atas ridho-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi kita Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa bangga dan Bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberi dukungan melalui doa–doa yang beliau panjatkan, kasih sayang, dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Semoga apa yang telah beliau perjuangkan dan korbakan menjadi bermanfaat dan dibalas oleh Allah SWT. berlipat ganda kelak.
2. Dosen pembimbing skripsi saya Ibu Mar’atus Sholihah, S.Pd.I, M.Pd. yang dengan sabar membimbing saya, memberikan motivasi setiap kali bimbingan, dan memberikan arahan pada skripsi yang saya tulis. Terima kasih atas bimbingan dan arahan yang beliau berikan selama penyusunan skripsi.
3. Dosen validator instrumen saya Bapak Rizal Furqon Ramadhan, S.Kom., M.T. yang telah memberikan saran serta masukan guna keberlangsungan penelitian saya.
4. Guru mata pelajaran Matematika di SMA Negeri 2 Trenggalek sekaligus validator instrumen saya Ibu Srungayomi Kusumanningsih, S.Pd. yang telah memberikan pengarahan selama saya melakukan penelitian sehingga penelitian yang saya lakukan berjalan lancar hingga selesai pada waktunya.
5. Teman–teman sekelas yang selalu memberikan dukungan selama menjalani kehidupan perkuliahan terutama Eka Ardiansyah, Hanan Habibi, Salsabila Aziz Fadlillah, dan Risa Anis Kurliati yang senantiasa selalu memberikan dukungan kepada penulis dari mulai menulis sampai selesai.
6. Teman–teman di luar kampus, dan teman–teman pondok terutama Muhammad Fathu Rohim, Danar Nugraha, dan Muhammad Rifa’i Lutfi Alwi yang selalu menghibur dan menemani malam dengan secangkir kopi.
7. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri yang mampu berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan setiap tugas yang ada dengan segala kondisi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Pada Pembelajaran Trigonometri di Kelas X SMA Negeri 2 Trenggalek”.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik yang diberikan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik & Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahamatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahamatullah Tulungagung.
4. Bapak Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahamatullah Tulungagung.
5. Ibu Mar’atus Sholihah, S.Pd.I., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahamatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan serta wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Ibu Nikmah Mahanani, M.Pd. selaku Kepala SMA Negeri 2 Trenggalek
8. Bapak Bahrur Roziqin, S.Pd.I selaku Wakil Kepala SMA Negeri 2 Trenggalek bidang kurikulum.

9. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungan.
10. Teman–teman dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik untuk membantu menyempurnakan karya ini.

Tulungagung, 04 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Muhammad Iham Abdul N. R.

NIM. 1860204222135