

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
STATISTIKA DI MTsN 1 BLITAR**

**SKRIPSI**



Oleh

**NAILY HALIL KARIMAH**

**NIM 126204211051**

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

**2025**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
STATISTIKA DI MTsN 1 BLITAR**

**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) untuk Jurusan  
Tadris Matematika




Oleh  
**NAILY HALIL KARIMAH**  
**NIM 126204211051**

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

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi ini dengan Judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Lembar Kerja Peserta Didik terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Statistika di MTsN 1 Blitar” yang ditulis oleh Naili Halil Karimah, NIM 126204211051 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Dewi Asmarani, M.Pd	18 Juni 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd.**

NIP.198103302005011007

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Statistika di MTsN 1 Blitar” yang ditulis oleh Nailly Halil Karimah, NIM 126204211051 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi pada hari kamis tanggal 10 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Tadris Matematika.

### DEWAN PENGUJI

#### Dewan Penguji

#### Ketua Penguji:

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.

NIP. 196907192000032002001

#### Penguji Utama:

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

#### Sekretaris Penguji:

Nur Cholis, S.Pd.L, M.Pd.

NIP. 198410052025211009

#### Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sunan Kalijaga Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nailly Halil Karimah  
NIM : 126204211051  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Matematika

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Statistika di MTsN 1 Blitar” yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 18 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Nailly Halil Karimah  
NIM. 126204211051



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 : Nailly Halil Karimah  
NIM : 126204211051  
Program Studi : 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 Royalti-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 Pemecahan Masalah Statistika di NTsM Blitar

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, 18 Juni 2025

Yang menyatakan,



Nailly Halil Karimah

NIM. 126204211051

## MOTTO

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Sesungguhnya  
bersama kesulitan pasti ada kemudahan”*

(QS. Al-Insyirah (94): 5-6)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Ma'had Tahfidh Yanbau'ul Qur'an Kudus, *Al-Qur'an Birrasmil Utsmani Dan Terjemahannya*, cetakan IV (Kudus: CV. Mubarakatan Thoyyibah, 2014).

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan Rahmat, taufiq dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Ungkapan terima kasih yang tak terhingga kepada orang-orang yang selalu memberikan dukungan dalam pendidikan ini. Saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Orang tua penulis, Bapak Darul Choiriman yang telah memberikan kasih sayang, dukungan materi serta doa yang insyaallah selalu menyertai dan mengiringi penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kerja keras yang telah diberikan demi kebahagiaan dan kebutuhan penulis. Sehat selalu bapak, semoga kebahagiaan selalu menyertaimu.
2. Ibu penulis, Ibu Qumil Laila yang telah membesarkan, mendidik, memberikan kasih sayang dan doa yang insyaallah selalu menyertai penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan yang telah diberikan selama bersama penulis. Sehat selalu, tolong hiduplah dengan bahagia bersama keluarga.
3. Kakak saya tercinta Umi Salamatum Ni'mah, terima kasih sudah selalu hadir memberikan warna, kebahagiaan dan motivasi bagi hidup penulis. Semoga segala kebaikan dan kebahagiaan selalu menyertai setiap langkah dalam meraih kesuksesan. Dalam setiap suka maupun duka selalu hadir menjadi tempat bercerita, memberikan semangat, dan menjadi pendengar yang baik. Kehadiranmu menjadi bagian yang sangat berharga dalam perjalanan penulis.
4. Kakak saya M. Adris Riyadi, Siska Gunawan, dan Nimas Sania Cipta Ningrum, juga seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan serta tenaganya sehingga saya dapat mencapai tahap ini.
5. Dosen Pembimbing, Ibu Dr. Dewi Asmarani, M.Pd. yang selalu membimbing, menasehati, memberikan masukan serta saran sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan mendukung penulis

selama masa perkuliahan dan proses pengerjaan skripsi ini. Semoga segala ilmu yang telah diberikan dapat menjadi manfaat dan amal jariyah.

7. Teman-teman seperjuangan, seluruh mahasiswa Program Studi Tadris Matematika, TMT C Angkatan 2021 yang telah kebersamai dan memberikan pengalaman tak terlupakan yang penuh canda tawa sepanjang di bangku perkuliahan.
8. Seluruh pendidik dan peserta didik MTsN 1 Blitar khususnya kelas VIII serta pendidik pembimbing mata pelajaran matematika yang telah memberikan bantuan, dukungan sekaligus kerjasamanya dalam proses penelitian yang sangat berarti bagi penulis.
9. Terima kasih kepada teman terbaik saya, Melani Silfia, Intan Alfina, Mayzura, Lina Khoirun dan Afa Akhsanah yang selalu kebersamai penulis dari awal masa perkuliahan hingga akhir, Dwi Fajar, Diana Maharani, Yoga Wahyu serta teman seperjuangan dalam penyusunan skripsi Nawa Lailatur dan Ngindy A'yuni, yang selalu memberikan dukungan serta menjadi partner ketika mengerjakan skripsi.
10. Semua pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala dukungan dan kebersamaan yang telah dialui bersama. Semoga selalu mendapatkan kebaikan dan berkah bagi kita semua.

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. beserta umatnya.

Shubungan dengan terselesaikannya penulisan skripsi yang tak luput dari bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Maka dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebanyak-banyaknya 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 (FTIK) 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. Dr. Dewi Asmarani, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, saran dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Dr. Syaiful Hadi, M.Pd., selaku dosen validator instrumen penelitian yang telah memvalidasi dan mengarahkan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
7. Segenap Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
8. Drs. Sihabbudin, selaku Kepala MTsN 1 Blitar yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di MTsN 1 Blitar.
9. Drs. Dwi Santoso, M.Si., selaku pendidik mata pelajaran matematika MTsN 1 Blitar yang telah memberikan bimbingan, membantu serta memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.

10. Seluruh peserta didik MTsN 1 Blitar angkatan 2024 khususnya kelas VIII-4, VIII-7 yang telah bersedia membantu proses pelaksanaan penelitian ini.
11. Kedua orang tua dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis telah berupaya sebaik mungkin dalam menyusun skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa hasil yang dicapai masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak guna memperbaiki dan menyempurnakan karya ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Tulungagung, 15 Mei 2025

Penulis,



Naili Halil Karimah  
NIM. 126204211051