

**PENGARUH MODEL *INQUIRY LEARNING* TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA  
DIDIK MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI MIPA MAN 2  
JOMBANG**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**OLEH**

**FIRLI APRILIA SA'ADAH**

**NIM : 126211211012**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2025**

**PENGARUH MODEL *INQUIRY LEARNING* TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA  
DIDIK MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI MIPA MAN 2  
JOMBANG**

**PROPOSAL SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)

Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH**

**FIRLI APRILIA SA'ADAH**

**NIM : 126211211012**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Inquiry Learning* Terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MAN 2 Jombang” yang ditulis oleh Firli Aprilia Sa’adah, NIM 126211211012 ini telah diperiksa dan setuju, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 Maret 2025

Pembimbing,



**Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.**

**NIP.19880217 202321 1 025**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



**Dr. Desyana Olenka Magaretta, M.Si.**

**NIP. 19901216 201801 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MODEL *INQUIRY LEARNING* TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA  
DIDIK MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI MIPA MAN 2  
JOMBANG**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh

**FIRLI APRILIA SA'ADAH**

**NIM. 126211211012**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 22 Mei 2025 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji**

Dr. Desyana Olenka Magaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

**Penguji Utama**

Ifah Silfianah, M.Pd.

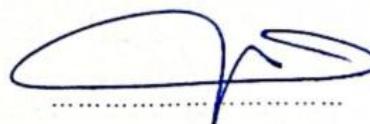
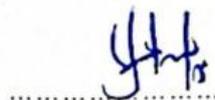
NIP. 198507092018012001

**Sekretaris Penguji**

Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

NIP. 198802172023211025

**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 : Firli Aprilia Sa'adah  
Tempat, Tanggal Lahir : Tuban, 19 April 2003  
NIM : 126211211012  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran *Inquiry Learning* Terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MAN 2 Jombang" benar benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar benarnya agar adat digunakan sebagai mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Penulis



  
**Firli Aprilia Sa'adah**

NIM. 126211211012



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**  
**UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Website : [www.ftk.uinsatu.ac.id](http://www.ftk.uinsatu.ac.id) Email: [ftk@uinsatu.ac.id](mailto:ftk@uinsatu.ac.id)

#### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

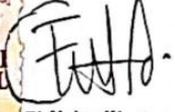
Nama : Firlia Aprilia Sa'adah  
NIM : 126211211012  
Jurusan : Tadris Fisika  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

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

**Pengaruh Model *Inquiry Learning* Terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MAN 2 Jombang**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN 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 Maret 2025  
Yang Menyatakan,  
  
Firlia Aprilia Sa'adah



## MOTTO

وَأَنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تُلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ وَأَحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ ١٩٥

"Jadilah baik. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang berbuat baik."

(Q.S Al-Baqarah: 195)<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup> Kamarul Azmi Jasmi, Kod Etika Peperangan Dalam Islam: Surah Al-Baqarah (2: 189-195), 2021, hal. 1–30.

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas ridho-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam saya haturkan kepada junjungan nabi agung Nabi Muhammad SAW. Dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan dalam segala hal. Semoga pengorbanan dan kasih sayangnya dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.
2. Dosen pembimbing skripsi saya Bapak Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd. yang dengan sabar membimbing saya, memberikan motivasi, serta memberikan nasehat yang membangun diri saya untuk terus melanjutkan kuliah hingga menulis skripsi.
3. Dosen validator instrumen saya Ibu Ambar Sari, M.Pd. yang telah memberikan saran serta masukan guna keberlangsungan penelitian saya.
4. Guru mata pelajaran Fisika di MAN 2 Jombang juga serta validator instrumen saya Ibu Anah Musafi'ah, S.Pd. yang telah memberikan pengarahan selama saya penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar sampai selesai.
5. Teristimewah buat pemilik nama Abdillah Raditya Alda Putra terima kasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada buat saya, telah berkontribusi banyak dalam kehidupan saya terkhusus dalam penulisan skripsi ini, selalu menerima keluh kesah saya dan mendukung saya selama ini. Terimakasih telah menjadi bagian dari hidup saya, harapan saya semoga kita bisa sukses bersama sesuai dengan apa yang kita impikan.
6. Untuk sahabat-sahabat Adel, Jajan Ciki, dan Sakinah terima kasih telah menjadi pelangi di tengah badai skripsi. Tawa dan perjuangan kita bersama akan selalu menjadi kenangan terindah.
7. Teman-teman kelas, dan organisasi yang selalu memberikan warna-warni dukungan selama menjalani kehidupan perkuliahan. Terima kasih atas segala

bentuk kasih sayang serta kerja samanya sehingga saya dapat sampai di titik saat ini

8. Terakhir, terimakasih untuk diri saya sendiri, yang selalu berusaha apapun itu kondisinya.

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tetap tecurahkan 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 *Inquiry Learning* Terhadap Motivasi dan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MAN 2 Jombang".

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan adanya keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Atas segala kekurangannya, penulis memohon maaf sebesar besarnya.

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. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.

6. Segenap Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan sertaawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungan.
8. 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 maupun pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik untuk membantu menyempurnakan karya ini.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Penulis



**Firli Aprilia Sa'adah**

NIM. 126211211012