

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN
BERPIKIR KOMPUTASIONAL PADA MATERI KALOR KELAS
XI MAN 3 JOMBANG**

SKRIPSI



Oleh:

Jasmine Isna Prameswari

NIM: 1860211221007

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2026

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN
BERPIKIR KOMPUTASIONAL PADA MATERI KALOR KELAS
XI MAN 3 JOMBANG**

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 (S1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) Untuk Program Studi
Tadris Fisika



Oleh:


Jasmine Isna Prameswari

NIM: 1860211221007

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Komputasional Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 Jombang” yang ditulis oleh Jasmine Isna Prameswari ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si. NIP. 199012162018012001	29 April 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.
NIP. 199012162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Komputasional Pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 Jombang" yang ditulis oleh Jasmine Isna Prameswari, NIM. 1860211221011 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 20 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Nama: Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

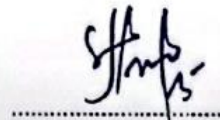
Tanda Tangan



Penguji Utama:

Nama: Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001



Sekretaris:

Nama: Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.

NIP. 19891204202311023



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 : Jasmine Isna Prameswari
TTL : Jombang, 22 Maret 2004
NIM : 1860211221007
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Komputasional Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 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 dapat digunakan sebagai mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayiid Ali Rahmatullah Tulungagung

Tulungagung, Mei 2026

Penulis



Jasmine Isna Prameswari

NIM. 1860211221007



**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: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jasmine Isna Prameswari
NIM : 1860211221007
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 Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING TERHADAP PEMAHAMAN
KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KOMPUTASIONAL PADA MATERI KALOR
KELAS XI MAN 3 JOMBANG**

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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 28 April 2026
Saya yang menyatakan


Jasmine Isna Prameswari
NIM. 1860211221007

MOTTO

"Jangan mencari ilmu hanya untuk mencari gelar atau dunia, niatkanlah untuk menghilangkan kebodohan diri dan menggapai ridha Illahi, agar setiap lelahmu bernilai ibadah dan ilmumu membawa keberkahan."

— ***KH. M. Idris Jamaluddin***

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat 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 tercinta, atas segala doa, dukungan, kasih sayang, dan pengorbanan yang senantiasa mengiringi setiap langkah saya hingga dapat menyelesaikan studi ini.
2. Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si., selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
3. Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd., selaku dosen validator, yang telah memberikan masukan, saran, dan evaluasi yang konstruktif demi penyempurnaan penelitian ini.
4. Faqihatul Ilmi, guru MAN 3 Jombang, selaku guru validator sekaligus guru pamong, yang telah memberikan izin, bimbingan, serta dukungan selama pelaksanaan penelitian.
5. Teman-teman saya tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses bimbingan dan penyusunan skripsi ini
6. Partner terbaik saya, yang telah memberikan dukungan moral dan menjadi tempat bertukar pikiran selama proses penyelesaian skripsi ini.
7. Diri saya sendiri, atas usaha, ketekunan, dan komitmen dalam menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.

PRAKATA

Puji syukur kehadirat 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 Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Komputasional Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 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. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
4. Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si., selaku Koordinator Progam Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung sekaligus dosen pembimbing
5. Segenap Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan sertaawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
6. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungan.

7. 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, Mei 2026

Penulis



Jasmine Isna Prameswari

NIM. 1860211221007