

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI KALOR KELAS XI
MAN 3 BLITAR**

SKRIPSI



Oleh :

Ismatu Sholehah

NIM. 1860211221019

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

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN PEMECAHAN MASALAH
PADA MATERI KALOR KELAS XI MAN 3 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 (S1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) Program
Studi Tadris Fisika



Oleh :

Ismatu Sholehah

NIM. 1860211221019

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah pada Materi Kalor Kelas XI Man 3 Blitar” yang ditulis oleh Ismatu Sholehah NIM. 1860211221019 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.</u> NIP. 199012162018012001	22 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Pemecahan Masalah Pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 Blitar” yang ditulis oleh Ismatu Sholehah NIM. 1860211221019 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 17 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Penguji Utama:

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

NIP. 199103222019032017

Sekretaris/Penguji:

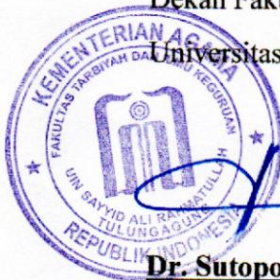
Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.

NIP. 198912042023211023

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 dibawah ini:

Nama : Ismatu Sholehah
Tempat, Tanggal Lahir : Pacitan, 10 Oktober 2003
NIM : 1860211221019
Program Studi : Tadris Fisika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 Blitar” benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan pengambilan tulisan orang lain atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 22 Mei 2026

Penulis



Ismatu Sholehah

NIM. 1860211221019



**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 : Ismatu Sholehah
NIM : 1860211221019
Program Studi : 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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa Skripsi yang berjudul:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah pada Materi Kalor Kelas XI MAN 3 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, 22 Mei 2026

Yang Menyatakan,



Ismatu Sholehah

NIM. 1860211221019

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۚ

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al Insyirah: 5-6)^a

“Tentang apa dan siapa yang tertulis disana, abadilah dalam sebuah mimpi.
Selayaknya kasturi yang *soft* elegan menenangkan tapi dia manis berpadu dengan
aroma *oud* yang hangat mendalam dan misterius. Setiap cerita tentang kenangan,
perjuangan dan harapan akan disertai dengan keikhlasan selayaknya aroma yang
abadi dalam ingatan.”

(Ismatu Sholehah)

^a NU Online, <https://quran.nu.or.id/al-insyirah>, diakses 16 Mei 2026 [Q.S. Al Insyirah (8): 5-6].

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan penuh rasa syukur dan terimakasih, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Cinta pertama saya Bapak Jarwanto, terima kasih atas ridhonya telah mengizinkan anak bungsunya untuk melanjutkan studi sebagai jalan dalam meraih impiannya. Terimakasih atas doa, cinta, kasih sayang, kepercayaan, dukungan dan pengorbanan yang tak terhingga sepanjang perjalanan hidup saya. Skripsi ini adalah wujud cinta, dedikasi dan terimakasih yang mendalam kepada Bapak.
2. Panutan hidup saya Ibu Siti Aminah, terima kasih atas ridhonya telah mengizinkan anak bungsunya untuk melanjutkan studi sebagai jalan dalam meraih impiannya. Terimakasih atas segala doa yang tiada henti, kasih sayang dan kesabaran yang luar biasa dalam membimbing saya sampai titik ini. Skripsi ini adalah wujud tanda bakti dan terimakasih yang mendalam kepada Ibu.
3. Keluarga Besar Oncu, terima kasih atas doa dan dukungan moral maupun material yang tulus serta selalu mengiringi langkah kecil untuk sampai di titik ini. Skripsi ini adalah wujud nyata dari sebuah perjuangan yang membanggakan dan tak ternilai harganya.
4. Dosen pembimbing skripsi saya Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si., terima kasih atas bimbingan, arahan, nasehat dan motivasi yang membangun diri saya untuk terus melangkah menaiki satu persatu anak tangga demi terselesainya skripsi ini.

5. Dosen validator instrumen saya Bapak Gaguk Resbiantoro, M.Pd., yang telah memberikan saran serta masukan guna keberlangsungan penelitian saya.
6. Guru mata pelajaran Fisika MAN 3 Blitar serta validator yang telah memberikan pengarahan selama penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar sampai selesai
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu kebersamai saya selama perkuliahan, bimbingan, penelitian hingga penulisan skripsi ini selesai. Terima kasih atas kerja sama, ketulusan hati dan segala bentuk kasih sayang sehingga saya berada di titik ini.
8. Terakhir, Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri sebagai wujud penghargaan atas perjuangan dan dedikasi dalam menuntut ilmu. Terima kasih karena tidak pernah menyerah dan terus melangkah di tengah keraguan. Meskipun untuk sampai di titik ini perlu perjalanan yang penuh tantangan. Setiap pengalaman mengajarkan tentang keteguhan, kesabaran dan keikhlasan. Saya berharap skripsi ini dapat menjadi bukti komitmen saya dalam menuntut ilmu dan menggapai cita-cita serta dapat bermanfaat bagi orang-orang disekeliling saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT. atas segala nikmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini disampaikan kepada yang terhormat:

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 Badruzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Kelembagaan 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 serta Dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membekali dan memberikan wawasan kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
6. Bapak Aripin, M.Pd., selaku Kepala Madrasah MAN 3 Blitar yang telah memberikan izin, waktu dan dukungan penuh selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini sampai selesai.
7. Ibu Fitri Azizah, S.Si., selaku guru fisika kelas XI MAN 3 Blitar yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini sampai selesai.
8. Keluarga Besar Oncu yang senantiasa mengalirkan doa, kepercayaan dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu oleh penulis, terima kasih atas dukungan dan kontribusinya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi nyata dalam kehidupan. Penulis memohon maaf jika ada kesalahan maupun kekurangan dalam karya ini. Penulis terbuka untuk menerima masukan dan saran yang membangun untuk menyempurnakan karya ini.

Tulungagung, 22 Mei 2026

Penulis



Ismatu Sholehah

NIM. 1860211221019