

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)
TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA
KELAS XI MATERI KALOR DI MAN 1 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh

Nita Wulandari

NIM. 1860211221021

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

2026

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)
TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA
KELAS XI MATERI KALOR DI MAN 1 TULUNGAGUNG**

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:

Nita Wulandari

NIM: 1860211221021

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

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar Dan Kreativitas Siswa Kelas XI Materi Kalor di MAN 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Nita Wulandari ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si. NIP. 198912042023211023	25 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Terhadap Hasil Belajar dan Kreativitas Siswa Kelas XI Materi Kalor MAN I Tulungagung yang ditulis oleh Nita Wulandari dengan NIM. 1860211221021 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

Ketua Penguji:

Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Tanda Tangan



Penguji Utama:

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

NIP. 199103222019032017



Sekretaris:

Husni Cahvadi 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 di bawah ini:

Nama : Nita Wulandari
NIM : 1860211221021
Jurusan/Prodi : Tadris Fisika
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang ditulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 25 Mei 2026

Saya yang menyatakan



Nita Wulandari

NIM. 1860211221021



**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 : Nita Wulandari
NIM : 1860211221021
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL) TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA KELAS XI MATERI KALOR DI MAN 1 TULUNGAGUNG

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, 25 Mei 2026
Yang Menyatakan,



MOTTO

Jangan biarkan orang lain merenggut keputusanmu dan jangan biarkan orang lain mengendalikan kebahagiaanmu.

Nita Wulandari

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas ridho-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam saya haturkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammada SAW. Dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan syukur dan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta yaitu Bapak Sucipto dan Ibu Yatul Hidayah, atas doa, dukungan dalam segala hal yang dilakukan selama perkuliahan. Terimakasih atas segala pengorbanan yang dilakukan, sehingga penulis dapat merasakan bangku perkuliahan. Semoga pengorbanan dan kasih sayang beliau dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.
2. Kepada kakek nenek saya tersayang terimakasih atas doa dan kasih sayang yang diberikan mulai dari penulis masih kecil hingga saat ini bisa merasakan lulus dengan gelar yang membanggakan.
3. Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, S. Si., M. Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M. Si. selaku dosen validator yang telah memberikan masukan dan saran guna berlangsungnya penelitian.
5. Bapak Ali Maschur, S. Pd., M. Si. selaku guru MAN 1 Tulungagung yang bersedia memberikan bimbingan selama penelitian berlangsung.
6. Kakak tercinta Linda Dwi Hardianti, telah menjadi tempat penulis berkeluh kesah. Terimakasih atas segala bantuan yang telah diberikan untuk doa,

semangat, motivasi yang selalu didapatkan ketika penulis merasa kehilangan arah dan untuk keponakan tersayangku Salsabila Agnia Setiawan yang menjadi penghibur penulis dikala bersedih.

7. Kepada seseorang yang tak kalah penting dalam hidup penulis yakni, Mochammad Nizar, yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidup yang tidak akan pernah terlupakan. Terimakasih untuk segala pengorbanan yang telah dilakukan, waktu yang diluangkan, dan dukungan yang diberikan. Untuk rumah ternyaman, pendamping dalam segala hal, dan penghibur ketika penulis ingin menyerah. Semoga kita dapat selalu kebersamai setiap langkah yang dicapai baik hari ini, esok dan nanti. Semoga perjalananmu terasa menyenangkan, damai, dan bahagia.
8. Untuk sahabat tersayang penulis Anisa Nur Ightasela terimakasih telah menemani hari-hari penulis, menjadi tempat mengadu dan selalu kebersamai disetiap langkahnya. Atas segala bantuan yang diberikan semoga Allah selalu memberi kalian keberkahan dan kebahagiaan.
9. Untuk sahabat terkasih penulis Jasmin Isna Prameswari, Nailah Fadhilah Sari, Ismatu Sholehah , Lulu'il Maknun, Nira Oktaviani, Sisilia Anggraini, Maratus solichah, Lia Mahfudhoh yang telah senantiasa menemani dan memberikan dukungan pada penulis dari awal hingga akhir perkuliahan. Semoga kita dapat dipertemukan di kehidupan yang paling membahagiakan.
10. Teman-teman Tadris Fisika angkatan 2022, terimakasih untuk segala kerjasama yang telah dilakukan selama perkuliahan.

11. Sahabat ngopi Whinda Sari Umeiroh dan Rizki Pratama, terimakasih telah menghadirkan kebahagiaan yang belum pernah penulis rasakan sebelumnya.
12. Terakhir persembahkan ini ditulis untuk diri saya sendiri, Nita Wulandari yang telah bertahan hingga detik ini. Terimakasih untuk segala usaha dan doa yang telah dilakukan, telah banyak air mata yang dikeluarkan untuk menghadapi hari-hari penuh dengan ujian. Skripsi ini merupakan bentuk perjuangan, komitmen yang dilakukan dan semoga ada banyak kebahagiaan yang akan ditemui dikehidupan yang lebih baik. Pendidikan yang ditempuh ini bukan menjadi akhir dari segalanya, melainkan menjadi awal yang baru untuk hidup yang lebih baik nantinya.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Model *Project Based Learning* (Pjbl) Terhadap Hasil Belajar dan Kreativitas Siswa Kelas XI di MAN 1 Tulungagung”.

Penulisan 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 kekurangan penulis memohon maaf sebesar-besarnya. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dari berbagai pihak baik yang diberikan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih 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 Program Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan serta wawasan selama masa perkuliahan dari awal hingga akhir.

7. Ali Maschur, S.Pd., M.Si., Selaku guru mata pelajaran Fisika kelas XI MAN 1 tulungagung yang senantiasa memberikan saran dan arahan selama penelitian.
8. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungannya.
9. 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 skripsi ini.

Tulungagung, 25 Mei 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nita Wulandari', with a stylized flourish at the end.

Nita Wulandari