

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
DENGAN TEKNIK *PROBING* TERHADAP MOTIVASI DAN
HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI HUKUM
NEWTON KELAS XI MAN 1 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



Oleh :

Adela Citra Pramudita

NIM.1860211221001

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

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
DENGAN TEKNIK *PROBING* TERHADAP MOTIVASI DAN
HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI HUKUM
NEWTON KELAS XI 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 :


Adela Citra Pramudita

NIM.1860211221001

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Teknik *Probing* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Hukum Newton Kelas XI MAN 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Adela Citra Pramudita ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd. NIP. 198802172023211025	11 November 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Teknik *Probing* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Hukum Newton Kelas XI MAN 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Adela Citra Pramudita ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jum’at tanggal 28 November 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

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

NIP. 199103222019032017



Penguji Utama :

Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

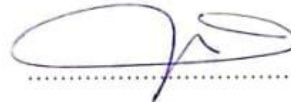
NIP. 199012162018012001



Sekretaris

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

NIP. 198802172023211025



Mengesahkan

Dekan Fakultas

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adela Citra Pramudita
Tempat, Tanggal Lahir : Tulungagung, 29 Juni 2004
NIM : 1860211221001
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) dengan Teknik *Probing* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Hukum Newton Kelas XI MAN 1 Tulungagung” 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 Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 10 November 2025

Penulis



Adela Citra Pramudita

NIM. 1860211221001



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 : Adela Citra Pramudita
NIM : 1860211221001
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 *Problem Based Learning* (PBL) dengan Teknik *Probing* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Hukum Newton Kelas XI 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, 10 November 2025
Yang Menyatakan,



Adela Citra Pramudita

MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah, Tetapi Allah berjanji bahwa
sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

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

“Dalam setiap kata skripsi ini tersimpan cerita tentang perjuangan, keraguan, dan
harapan karena ilmu bukan hanya tentang apa yang dipahami, tapi juga tentang
bagaimana kita tumbuh dalam proses memahaminya.”

(Adela Citra Pramudita)

^a Al-Qur'an Kementerian Agama RI, Al-Qur'an Dan Terjemahannya (Jakarta: Lajnah
Pertashilan Mushaf Al-Qur'an, 2015), hal. 103.

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. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kasih sayang yang tulus. 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. Terima kasih atas bimbingan dan arahan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
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 1 Tulungagung juga serta validator instrumen saya Bapak Ali Machsuri S.Pd., M.Si yang telah memberikan pengarahan selama saya penelitian sehingga dapat berjalan dengan lancar sampai selesai.
5. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya yang saya temui tahun 2024, Muhammad Romadhoni Indra Firmansyah. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya

tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah, pendamping dalam segala hal yang menemani, mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluh kesah, memberi semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah selalu memberi keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.

6. Teman-teman sekelas yang selalu memberikan dukungan selama menjalani kehidupan perkuliahan terutama Lu'luil Maknum yang menjadi teman perjuangan penulis mulai dari bimbingan, penelitian, hingga skripsi ini benar-benar telah selesai. Terimakasih atas segala bentuk kasih sayang serta kerja samanya sehingga saya dapat sampai di titik saat ini
7. Terakhir, terima kasih 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 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 *Problem Based Learning* (PBL) dengan Teknik *Probing* terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Hukum Newton Kelas XI MAN 1 Tulungagung".

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 serta

wawasannya 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 November 2025

Penulis



Adela Citra Pramudita

NIM. 1860211221001