

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN  
*PROBLEM SOLVING* MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS  
X IPA SMAN 1 PAKEL TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ovi silvia lika putri aji**

**NIM. 12211183010**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)**

**SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2022**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN  
*PROBLEM SOLVING* MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS  
X IPA SMAN 1 PAKEL TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri  
Sayyid Ali Rahmatullah Tulunagung untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**OVI SILVIA LIKA PUTRI AJI**

**NIM. 12211183010**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)**

**SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ovi Silvia Lika Putri Aji  
Tempat, Tanggal lahir : Tulungagung, 01 November 1999  
NIM : 12211183010  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan *Problem Solving* Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X IPA SMAN 1 Pakel Tulungagung” merupakan benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan tidak tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di universitas ini.

Tulungagung, 20 April 2022

Penulis,



ovi silvia lika putri aji  
NIM. 12211183010

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan *Problem Solving* Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X IPA SMAN 1 Pakel Tulungagung” yang ditulis oleh Ovi Silvia Lika Putri Aji, NIM. 12211183010 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 April 2022

Pembimbing



Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.

NIDN. 2004128902

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



M. Luqman Hakim Abbas, S.Si, M.Pd.  
NIDN. 2017028801

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN *PROBLEM SOLVING* MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS X IPA SMAN 1 PAKEL TULUNGAGUNG

#### SKRIPSI

Disusun Oleh

**OVI SILVIA LIKA PUTRI AJI**  
**NIM. 12211183010**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 23 Mei 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji Skripsi

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

**M. Luqman Hakim Abbas, S.Si, M.Pd.**  
NIDN. 2017028801

Penguji Utama :

**Dr. Maryono, M.Pd.**  
NIP. 19810330 200501 1 007

Sekretaris/Penguji :

**Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.**  
NIDN. 2004128902

Mengesahkan,





### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ovi Silvia Lika Putri Aji

NIM : 12211183010

Jurusan : Tadris Fisika

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

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

Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Problem Solving Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X IPA SMAN 1 Pakel Tulungagung.....

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif ini UPT Perpustakaan 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, 03 Juli 2022 .....

Yang Menyatakan,



Ovi Silvia Lika Putri Aji  
NIM. 12211183010