

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERPENDEKATAN *SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING MATHEMATIC* (STEM) TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI KOLOID KELAS XI SMA
NEGERI 1 NGIMBANG**

SKRIPSI



OLEH

NITA AYU LESTARI

NIM 12212193099

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

2023

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERPENDEKATAN *SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING MATHEMATIC* (STEM) TERHADAP HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI KOLOID KELAS XI SMA
NEGERI 1 NGIMBANG**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri
Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna
memperoleh gelar Strata Satu (S1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) Untuk Jurusan
Tadris Kimia



OLEH

NITA AYU LESTARI

NIM 12212193099

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berpendekatan *Science, Technology, Engineering, Mathematics* (STEM) Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Koloid Kelas XI SMAN 1 Ngimbang” yang ditulis oleh Nita Ayu Lestari, NIM 12212193099, ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 20 Juni 2023

Pembimbing



Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP 199212082019031011

Mengetahui,
Koorprodi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
BERPENDEKATAN *SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING,*
MATHEMATIC (STEM) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI KOLOID KELAS XI SMA NEGERI 1 NGIMBANG**

SKRIPSI

Disusun oleh

NITA AYU LESTARI

NIM. 12212193099

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP. 198507092018012001

Sekretaris Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011

Tanda Tangan



.....



.....



.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nita Ayu Lestari

NIM : 12212193099

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan / Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning*
Berpendekatan *Science, Technology, Engineering Mathematic*
(STEM) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Koloid Kelas XI
SMA Negeri 1 Ngimbang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 17 Mei 2024
Yang Membuat Pernyataan



Nita Ayu Lestari
NIM. 12212193099



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 Ayu Lestari
NIM : 12212193099
Jurusan : Tadris Kimia
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 Problem Based Learning
Berspendekatan Science, Technology, Engineering, Mathematics
(STEM) Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Koloid Kelas XI
SMAN 1 Ngimbang

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, 17 Mei 2024
Yang Menyatakan,


METERAI
TEMPER
425ALX148429060
Nita Ayu Lestari