

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* (PBL) BERBANTUAN LKPD TERHADAP  
KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN PEMAHAMAN  
KONSEP SISWA KELAS XI PADA MATERI  
KESETIMBANGAN KIMIA**

**SKRIPSI**



**OLEH  
RINA DWI ERFIANTI  
NIM. 126212201016**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
JUNI 2024**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN LKPD TERHADAP KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS XI PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA**

**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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)  
untuk Jurusan Tadris Kimia



**OLEH**  
**RINA DWI ERFIANTI**  
**NIM. 126212201016**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**  
**JUNI 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan LKPD terhadap Keterampilan Metakognitif dan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI pada Materi Kesetimbangan Kimia" yang ditulis oleh Rina Dwi Erfianti, NIM. 126212201016 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 27 Mei 2024

Dosen Pembimbing



Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

NIP. 198504262023211016

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN LKPD TERHADAP KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA KELAS XI PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**RINA DWI ERFIANTI**

**NIM. 126212201016**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji**

**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**

NIDN. 2013068702

**Penguji Utama:**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**

NIP. 199212082019031011

**Sekretaris/Penguji:**

**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.**

NIP. 198504262023211016

**Tanda Tangan**



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**Universitas Islam Negeri Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Dr. Sutopo, M.Pd.**

NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rina Dwi Erfianti  
NIM : 126212201016  
Program Studi : Tadris Kimia  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan LKPD terhadap Keterampilan Metakognitif dan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI pada Materi Keseimbangan Kimia

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis adalah benar-benar hasil penelitian atau karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 14 Juni 2024  
Yang menyatakan,



Rina Dwi Erfianti  
NIM. 126212201016



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 : Rina Dwi Erfianti  
NIM : 126212201016  
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 (PBL) Berbantuan LKPD terhadap Keterampilan Metakognitif dan Pemahaman Konsep Siswa Kelas XI pada Materi Keseimbangan Kimia

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 Agustus 2024  
Yang Menvatakan,

  
Rina Dwi Erfianti  
Nama terang dan tanda tangan