

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN E-MODUL  
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF  
SISWA PADA MATERI ASAM BASA  
KELAS XI SMA/MA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**ASZLINDA WIDYA KARTIKA SARI**

**NIM: 126212202046**

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN E-MODUL  
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF  
SISWA PADA MATERI ASAM BASA  
KELAS XI SMA/MA**

**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 Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**ASZLINDA WIDYA KARTIKA SARI**

NIM: 126212202046

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan E-Modul Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa pada Materi Asam Basa Kelas XI SMA/MA” yang ditulis oleh Aszlinda Widya Kartika Sari, NIM. 126212202046, ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak nya diujikan.

Tulungagung, 29 Mei 2024  
Pembimbing,



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
**NIDN. 2013068702**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
**NIDN. 2013068702**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN E-MODUL  
TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA  
PADA MATERI ASAM BASA KELAS XI SMA/MA**

**SKRIPSI**

Disusun oleh  
**ASZLINDA WIDYA KARTIKA SARI**  
NIM. 126212202046

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dosen Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

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

**NIDN. 2013068702**

**Penguji Utama:**

**Ifah Silfianah, M.Pd.**

**NIP. 1985070992018012001**

**Sekretaris/Penguji:**

**Naimatul Khoiroh, S.Si., M.Si.**

**NIDN. 2015129601**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

**NIP. 197805092008011012**

iv

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Aszlinda Widya Kartika Sari  
NIM : 126212202046  
Fakultas/Jurusan : FTIK/Tadris Kimia  
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran  
*Problem Based Learning* (PBL)  
Berbantuan E-Modul Terhadap Hasil  
Belajar Kognitif Siswa Pada Materi  
Asam Basa Kelas XI SMA/MA

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwasanya dalam skripsi ini merupakan hasil karya dan fikiran saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak mendapati karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara sengaja dan tertulis sebagai acuan dalam penulisan skripsi ini yang kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 31 Mei 2024

Pembuat Pernyataan,



**Aszlinda Widya Kartika Sari**

**NIM. 126212202046**

## MOTTO

يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا فَتَحَسَّسُوْا مِنْ يُّوسُفَ وَآخِيْهِ وَاَلَا تَتَّخِذُوْنَ مِنْ رُّوْحِ اللّٰهِ ۙ اِنَّهٗ لَا يَأْتِيْسُ مِنْ رُّوْحِ اللّٰهِ  
اِلَّا الْقَوْمَ الْكٰفِرِيْنَ - ۸۷

"Pantang dalam menyerah, pantang dalam berpatah arang. Tidak ada kata gagal untuk orang yang enggan berhasil. Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur." (QS. Yusuf: 87)



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 : Asalinda Widya Kartika Sari  
NIM : 126212202046  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skrripsi

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 (Skrripsi) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL)  
Berkantuan E-Modul Terhadap Hasil Belajar Kognitif  
Siswa pada Materi Atom Basa Kelas XI SMA/MA

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, 29 Mei 2024  
Yang Menvatakan  
  
Asalinda Widya Kartika Sari