

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
BERBANTUAN WEBSITE WIZER.ME PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**RIZA PUTRI WAHYUNI  
NIM. 126212201034**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
BERBANTUAN WEBSITE WIZER.ME PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1) Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH**  
**RIZA PUTRI WAHYUNI**  
NIM. 126212201034

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

**2024**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Pengembangan lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Interaktif Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Website Wizer.me* Pada Materi Laju Reaksi” yang ditulis oleh Riza Putri Wahyuni, NIM 126212201034 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 Juni 2024

Pembimbing,



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

NIDN. 2013068702

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Kimia,



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

NIDN. 2013068702

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) INTERAKTIF BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN WEBSITE WIZER.ME PADA MATERI LAJU REAKSI

#### SKRIPSI

Disusun oleh:

**RIZA PUTRI WAHYUNI**

**NIM. 126212201034**

telah dipertahankan di depan dewan pengaji pada tanggal 21 Juni 2024  
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Pengaji

Tanda Tangan

Ketua Pengaji:  
**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
NIDN. 2013068702



Pengaji Utama:  
**Ifah Silfianah, M.Pd.**  
NIP. 198507092018012001



Sekretaris Pengaji:  
**Naimatul Khoiroh, S.Si., M.Si.**  
NIDN. 2015129601



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



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

NIP. 19785092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riza Putri Wahyuni  
NIM : 126212201034  
Program Studi : Tadris Kimia  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Website Wizer.me* Pada Materi Laju Reaksi,

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi saya adalah hasil dari plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 21 Juni 2024  
Yang Membuat Pernyataan,



**Riza Putri Wahyuni**  
NIM. 126212201034



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 : <https://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

---

**SURAT PENYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

---

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riza Putri Wahyuni  
NIM : 126212201034  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)  
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 Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Interaktif Berbasis Problem Based Learning (PBL) berbantuan Wizer.me Pada Laju Reaksi.

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, 26 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Riza Putri Wahyuni  
NIM. 126212201034