

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *PROJECT BASED
LEARNING* (PjBL) PADA MATERI ASAM DAN BASA UNTUK
MELATIH KREATIVITAS SISWA SMA/MA**

SKRIPSI



Oleh

BOGA PUTRI SETIOWATI

NIM. 126212213045

PROGAM STUDI TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

MEI 2025

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING*
(PjBL) PADA MATERI ASAM DAN BASA UNTUK MELATIH
KREATIVITAS SISWA SMA/MA**

SKRIPSI

Disusun dalam Rangka untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Menempuh Program Sarjana
Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



Oleh

**BOGA PUTRI SETIOWATI
NIM. 126212213045**

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
MEI 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-LKPD Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) pada Materi Asam Basa untuk Melatih Kreativitas Siswa SMA/MA” yang ditulis oleh Boga Putri Setiowati, NIM 126212213045 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda tangan
Ifah Silfianah, M.Pd	23 Mei 2025	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd
NIP.198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-LKPD Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) Pada Materi Asam dan Basa untuk Melatih Kreativitas Siswa SMA/MA” yang telah ditulis oleh Boga Putri Setiowati, NIM 126212213045 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis tanggal 19 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu atau Sarjana Pendidikan (S.Pd).

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 1992120820190311011



Sekretaris:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.

NIP. 198504262023211016



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Boga Putri Setiowati
NIM : 126212213045
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi : Tadris Kimia
Judul Skripsi : Pengembangan E-LKPD Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) pada Materi Asam Basa untuk Melatih Kreativitas Siswa SMA/MA.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

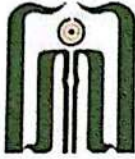
Tulungagung, 23 Mei 2025

Yang membuat pernyataan,



Boga Putri Setiowati

NIM.126212213045



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 : BOGA Putri Setiowati
NIM : 126212213045
Jurusan : Tadris Kimia
Fakultas : 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:

Pengembangan E-LKPD Berbasis Project Based Learning (PjBL) Pada Materi Asam Basa untuk Melatih Kreativitas Siswa 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, 10 JUNI 2025

Yang Menyatakan,


METERAI TEMPEL
C61ANX072919332
BOGA PUTRI SETIOWATI
NIM. 126212213045