

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA
MATERI SISTEM KOLOID UNTUK KELAS XI SMA/MA**

SKRIPSI



OLEH

AFIFAH DZAKIYYAH LATHIFAH

NIM. 12212183056

**JURUSAN TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2022**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA
MATERI SISTEM KOLOID UNTUK KELAS XI SMA/MA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri
Sayyid Ali Rahmatullah Tulugagung Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

AFIFAH DZAKIYYAH LATHIFAH

NIM. 12212183056

**JURUSAN TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Sistem Koloid Untuk Kelas XI SMA/MA” yang ditulis oleh Afifah Dzakiyyah Lathifah, NIM. 12212183056 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 24 Oktober 2022
Pembimbing



Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik SriWahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATERI SISTEM
KOLOID UNTUK KELAS XI SMA/MA**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**AFIFAH DZAKIYYAH LATHIFAH
NIM.12212183056**


Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 01 Desember 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19690719 200003 2 002

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702



Sekretaris/Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 19921208 201903 1 011



**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifah Dzakiyyah Lathifah
Tempat/Tanggal Lahir : Bengkulu/24 Desember 2001
NIM : 12212183056
Fakultas/Prodi : FTIK/Tadris Kimia
Judul : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi
Sistem Koloid Untuk Kelas XI SMA/MA

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Tulungagung, 24 Oktober 2022

Menyatakan,



Afifah Dzakiyyah Lathifah
NIM. 12212183056



**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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : AFIFAH DZAKIYYAH LATHIFAH
NIM : 12212183056
Jurusan : TADRIS KIMIA
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

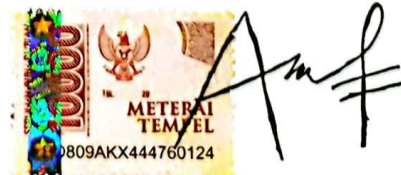
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.....SKRIPSI.....) yang berjudul:
PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI
SISTEM KOLOID UNTUK KELAS XI SMA / MA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 24 Oktober 2022

Yang Menyatakan,



AFIFAH DZAKIYYAH LATHIFAH
Nama terang dan tandatangan