

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA
MATERI REAKSI REDOKS KELAS X MA MA'ARIF
UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI



OLEH:

SOFI ANNISA HIMAWATI

NIM. 12212193046

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

2023

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD) BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA
MATERI REAKSI REDOKS KELAS X MA MA'ARIF
UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Jurusan Tadris Kimia
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Guna Menyusun Skripsi



OLEH:

SOFI ANNISA HIMAWATI

NIM. 12212193046

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Reaksi Redoks Kelas X MA Ma’arif Udanawu Blitar” yang ditulis oleh Sofi Annisa Himawati, NIM. 12212193046 ini diperiksa dan disetujui, serta diujikan.

Tulungagung, 15 Mei 2023

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 (LKPD)
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATERI REAKSI
REDOKS KELAS X MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI

Disusun oleh:

SOFI ANNISA HIMAWATI

NIM. 12212193046

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Penguji Utama :

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

Sekretaris/Penguji :

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702



Mengesahkan

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



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sofi Annisa Himawati

NIM : 12212193046

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Reaksi Redoks
Kelas X MA Ma'arif Udanawu Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 19 Mei 2023

Yang Membuat Pernyataan



Sofi Annisa Himawati

NIM: 12212193046



**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 : SOFI ANNISA HIMAWATI
NIM : 12212193046
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 REAKSI REDOKS KELAS X MA MA'ARIF UDANAKU BUTAR

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, 19 MEI 2023

Yang Menyatakan,

SOFI ANNISA HIMAWATI

NIM. 12212193046