

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PRAKTIKUM (LKP)  
BERBASIS *GUIDED INQUIRY* BERVISI SETS (*SCIENCE,  
ENVIRONMENTAL, TECHNOLOGY AND SOCIETY*) PADA  
MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT  
KELAS X SMA/MA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**SITNA WINDIA RISQI**

NIM. 12212173003

**JURUSAN TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)**

**TULUNGAGUNG**

**2021**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PRAKTIKUM (LKP)  
BERBASIS *GUIDED INQUIY* BERVISI SETS (*SCIENCE,  
ENVIRONMENTAL, TECHNOLOGY AND SOCIETY*) PADA  
MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT  
KELAS X SMA/MA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Prasyarat Guna Memperoleh Gelar Strata  
Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**SITNA WINDIA RISQI**

NIM. 12212173003

**JURUSAN TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)  
TULUNGAGUNG**

**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Lembar Kerja Praktikum (LKP) Berbasis *Guided Inquiry* Berbasis SETS (*Science, Environmental, Technology and Society*) pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Kelas X SMA/MA” yang ditulis oleh Sitna Windia Risqi, NIM. 12212173003 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 25 Juni 2021

Pembimbing.



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

NIDN. 2013068702

Mengetahui.

Ketua Jurusan Tadris Kimia



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.**

NIP. 196907192000032002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PRAKTIKUM (LKP) BERBASIS  
GUIDED INQUIRY BERVISI SETS (SCIENCE, ENVIRONMENTAL,  
TECHNOLOGY AND SOCIETY) PADA MATERI LARUTAN  
ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT KELAS X SMA/MA**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**SITNA WINDIA RISQI**  
**NIM. 12212173003**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 13 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji:**

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

**Tanda Tangan**



**Penguji Utama:**

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



**Sekretaris/Penguji:**

**Ifah Silfianah, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19850709 201801 2 001



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Tulungagung**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sitna Windia Risqi

NIM : 12212173003

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Kimia

Judul : Pengembangan Lembar Kerja Praktikum (LKP) Berbasis *Guided Inquiry* Bervisi SETS (*Science, Environmental, Technology and Society*) pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Kelas X SMA/MA.

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

Tulungagung, 25 Juni 2021

Yang Membuat Pernyataan



**Sitna Windia Risqi**

**NIM. 12212173003**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SITNA WINDIA RISQI  
NIM : 12212173003  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PRAKTIKUM (LKP) BERBASIS GUIDED INQUIRY BERVISI SETS (SCIENCE, ENVIROMENTAL, TECHNOLOGY AND SOCIETY) PADA MATERI LARUTAN ELEKTROLIT DAN NONELEKTROLIT KELAS X SMA/MA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 1 November 2021  
Yang Menyatakan,



.....SITNA WINDIA RISQI