

**“PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA
BERBASIS *GREEN CHEMISTRY* UNTUK SMA/MA KELAS XI
SEMESTER I”**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ULYL HILMI

12212183004

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

JUNI 2022

**“PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA
BERBASIS *GREEN CHEMISTRY* UNTUK SMA/MA KELAS XI
SEMESTER I”**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelara Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



Disusun Oleh:

ULYL HILMI

12212183004

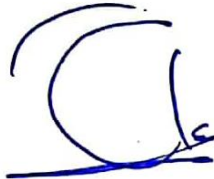
**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Green Chemistry* untuk SMA/MA Kelas XI Semester I” yang ditulis oleh Ulyl Hilmi, NIM. 12212183004 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 Juni 2022

Pembimbing

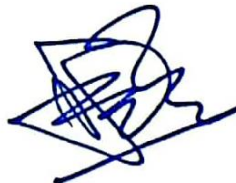


Ivan Ashif Ardhana, M. Pd.

NIP. 199212082019031011

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS *GREEN CHEMISTRY* UNTUK SMA/MA KELAS XI SEMESTER I

SKRIPSI

Disusun oleh

ULYL HILMI

NIM. 12212183004

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 12 Juli 2022 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:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

Sekretaris Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011


.....

.....

.....

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 : Ulyl Hilmi
NIM : 12212183004
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Kimia

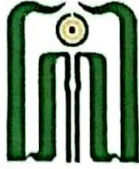
Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis *Green Chemistry* untuk SMA/MA Kelas XI Semester I” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebaik-baiknya

Tulungagung, 23 Juni 2022



Ulyl Hilmi
NIM. 12212183004



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 : ULYL HILMI
NIM : 12.2.12.183004
Jurusan : Tadris Kimia
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 Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis Green Chemistry untuk SMA/MA Kelas XI Semester I

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, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan,


ULYL HILMI

SPULUH RIBU RUPAH
10000
METERAI TEMPEL
08699AJX901251074