

**PENGEMBANGAN e-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI HUKUM-HUKUM
DASAR KIMIA DAN STOIKIOMETRI UNTUK SISWA
SMA/MA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

FIRA NUR HIDAYAH

12212183016

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

2023

**PENGEMBANGAN e-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI HUKUM-HUKUM
DASAR KIMIA DAN STOIKIOMETRI UNTUK SISWA
SMA/MA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Menyusun Skripsi Guna Memperoleh Gelas Strata Satu Sarjana
Pendidikan (S.Pd.)



Disusun Oleh:

FIRA NUR HIDAYAH

12212183016

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan e-Modul Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri untuk Siswa SMA/MA” yang ditulis oleh Fira Nur Hidayah, NIM 12212183016 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 02 Desember 2022

Pembimbing



Ifah Silfianah, M. Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Tutik Sri-Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN e-MODUL INTERAKTIF BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI HUKUM-HUKUM DASAR KIMIA DAN STOIKIOMETRI UNTUK SISWA SMA/MA

SKRIPSI

Disusun Oleh:
FIRA NUR HIDAYAH
NIM. 12212183016

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 11 Januari 2023 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.).

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

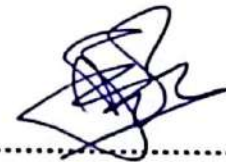
Ifah Silfianah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198507092018012001

Tanda Tangan



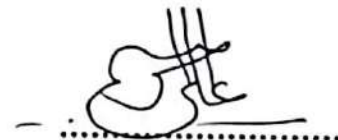
Penguji Utama:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.
NIDN. 2013068702



Sekretaris Penguji:

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502



Mengesahkan,

Dekan-Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fira Nur Hidayah

NIM : 12212183016

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

Judul Skripsi : Pengembangan e-Modul Interaktif pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri untuk Siswa SMA/MA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan 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 jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 1 Desember 2022

Yang Membuat Pernyataan



Fira Nur Hidayah
NIM. 12212183016



**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 : FIRA NUR HIDAYAH
NIM : 12212183016
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 e-MODUL INTERAKTIF BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA MATERI HUKUM - HUKUM DASAR KIMIA
DAN STOIKIOMETRI UNTUK 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, 08 November 2024

Yang Menyatakan,



FIRA NUR HIDAYAH

Nama terang dan tanda tangan