

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI LAJU
REAKSI**

SKRIPSI



OLEH

DWI CHOIRUL FATIMAH

NIM 12212173028

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2021**

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI LAJU REAKSI**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)
Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

DWI CHOIRUL FATIMAH

NIM 12212173028

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “pengembangan e-modul kimia berbasis inkuiri terbimbing pada materi laju reaksi” yang ditulis oleh Dwi Choirul Fatimah, NIM.12212173028 ini telah dipriksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 1 Desember 2021

Pembimbing



Drs. Hj. Umy Zahroh, M.Kes. Ph.D.

NIP. 196907192000032002

Mengetahui

Ketua jurusan tadrís kimia



Drs. Hj. Umy Zahroh, M.Kes. Ph.D.

NIP. 196907192000032002

LEMBAR PENGESAHAN
PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA MATERI LAJU REAKSI
SKRIPSI

Disusun Oleh

DWI CHOIRUL FATIMAH

NIM. 12212173028

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 16 Desember 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Drs.Hj.Umy Zahroh, M.Kes.Ph.D.

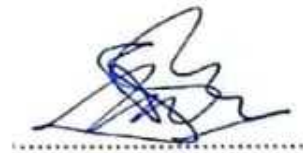
NIP. 196907192000032002



Penguji Utama:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd

NIDN.2013068702



Sekretaris/Penguji:

Ali Amirul Mu'minim, M.Pd

NIDN.2026048502



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwi Choirul Fatimah
Tempat/Tanggal lahir : Ngawi, 30 Januari 1999
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Kimia
NIM : 12212173028
Dosen Pembimbing : Drs. Hj. Umy Zahroh, M.Kes.Ph.D.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul "pengembangan e-modul kimia berbasis inkuiri terbimbing pada materi laju reaksi" ini benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain, kecuali pada bagian – bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Dengan surat pertanyaan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tulungagung, Desember 2021

Yang membuat pertanyaan


Dwi Choirul Fatimah

NIM.12212173028



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 : Dwi Choirul Fatimah
NIM : 12212173028
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 kimia berbasis
Inkuiri terbimbing pada materi laju reaksi
untuk kelas XI 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, 10 Oktober 2026
Yang Menyatakan,


98F45AOX177036995
Dwi Choirul Fatimah
Nama terang dan tanda tangan