

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
GUIDED DISCOVERY LEARNING PADA MATERI
KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN KELAS XI
SMA/MA
SKRIPSI**



Disusun Oleh:

Desi Fitriawati

NIM : 12212193117

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

2023

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS
GUIDED DISCOVERY LEARNING PADA MATERI
KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN KELAS XI
SMA/MA
SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas
Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah untuk Memenuhi Sebagian
Persyaratan guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh

Desi Fitriawati

NIM : 12212193117

**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 *Guided Discovery Learning* Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Kelas XI SMA/MA” yang ditulis oleh Desi Fitriawati, NIM 12212193117 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 20 Juni 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 E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS *GUIDED DISCOVERY LEARNING* PADA MATERI KELARUTAN DAN HASIL KALI KELARUTAN KELAS XI SMA/MA

SKRIPSI

Disusun oleh

DESI FITRIAWATI

NIM. 12212193117

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP 196907192000032002

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Sekretaris/Penguji:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

Tanda Tangan



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 : Desi Fitriawati
NIM : 12212193117
Fakultas/Jurusan : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Guided Discovery Learning* Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Kelas XI SMA/MA

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

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 20 Desember 2023
Membuat Pernyataan



Desi Fitriawati
NIM. 12212193117



**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 : DESI FITRIAWATI
NIM : 12212193117
Jurusan : TADRIS KIMIA
Fakultas : FTIK
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
Guided Discovery Learning Pada Materi
Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan Kelas XI
SMA/MA 20 Desember 2023

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,
Yang Menyatakan,



DESI FITRIAWATI