

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *GUIDED INQUIRY*
PADA MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN UNTUK
SISWA KELAS XII SMA/MA**

SKRIPSI



OLEH

FITRI WIDYAWATI

NIM. 12212183036

JURUSAN TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI

RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2022

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *GUIDED INQUIRY*
PADA MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN UNTUK
SISWA KELAS XII SMA/MA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Prasyarat Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

FITRI WIDYAWATI

NIM. 12212183036

JURUSAN TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Guided Inquiry* pada Materi Sifat Koligatif Larutan untuk Siswa Kelas XII SMA/MA” yang ditulis oleh Fitri Widyawati, NIM. 12212183036 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 30 Mei 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 E-MODUL BERBASIS *GUIDED INQUIRY* PADA
MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN UNTUK SISWA KELAS XII
SMA/MA**

SKRIPSI

Disusun oleh

FITRI WIDYAWATI

NIM. 12212183036

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702



Penguji Utama:

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

NIP. 196907192000032002



Sekretaris/Penguji:

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri

Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Fitri Widyawati
NIM : 12212183036
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prodi : Tadris Kimia
Dosen Pembimbing : Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
Judul : Pengembangan E-Modul Berbasis *Guided Inquiry*
pada Materi Sifat Koligatif Larutan untuk Siswa
Kelas XII SMA/MA.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwasanya dalam skripsi ini merupakan hasil karya dan fikiran saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak mendapati karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara sengaja dan tertulis sebagai acuan dalam penulisan skripsi ini yang kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Tulungagung, 30 Mei 2022

Pembuat Pernyataan,



Fitri Widyawati

NIM. 12212183036



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 : FITRI WIDYAWATI.....
NIM : 12212183036.....
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 BERBASIS GUIDED INQUIRY
PADA MATERI SIFAT KOLIGATIF LARUTAN UNTUK SISWA KELAS
XI SMA/MA.....

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, 3 Agustus 2022.....

Yang Menyatakan,



FITRI WIDYAWATI