

**PENGEMBANGAN E-MODUL TERINTEGRASI TIGA LEVEL
REPRESENTASI DENGAN PERTANYAAN PROBING DAN PROMPTING
PADA MATERI ASAM BASA**

SKRIPSI



OLEH:

KHILYA ZAFIRON MALIKH

NIM: 126212212043

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA FAKULTAS TARBIYAH DAN
KEGURUAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JULI 2025**

**PENGEMBANGAN E-MODUL TERINTEGRASI TIGA LEVEL
REPRESENTASI DENGAN PERTANYAAN PROBING DAN PROMPTING
PADA MATERI ASAM BASA**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program sarjana (S1) Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN
Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH:

KHILYA ZAFIRON MALIKH

NIM: 126212212043

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

JULI 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul " Pengembangan E-Modul Kimia Terintegrasi Tiga Level Representasi dengan Pertanyaan Probing dan Prompting pada materi asam basa" yang ditulis oleh Khilya Zafiron Malikh, NIM 126212212043 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ifah Silfianah, M. Pd.	11 Juli 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M. Pd
NIP 19850792018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Terintegrasi Tiga Level Representasi dengan Pertanyaan Probing dan Prompting pada Materi Asam Basa” yang ditulis oleh Khilya Zafiron Malikh, NIM 126212212043 ini dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jum’at tanggal 25 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

**Dewan Penguji
Ketua Penguji**

Tanda Tangan

Ifah Silfianah, M.Pd

NIP. 19850792018012001



Penguji Utama

Nani Sunarmi, M.Sc

NIP 199103222019032017



Sekretasis/Penguji

Ali Amirul Mu'minin, M.Pd

NIP 198504262023211016



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khilya Zafiron Malikh

NIM : 126212212043

Jurusan : Tadris Kimia

Semester : 8 (delapan)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung,

Saya yang menyatakan,



Khilya Zafiron Malikh

NIM.126212211019



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 : Khilya Zafiron Malik
NIM : 126212212043
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 Terintegrasi tiga Level Representasi dengan Pertanyaan Probing dan Prompting pada Materi Asam Basa

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, 24 Juli 2025
Yang Menyatakan,



Khilya Zafiron Malik