

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* UNTUK MELATIH KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH SISWA PADA MATERI ASAM BASA**

**SKRIPSI**



Oleh:  
**ANA NUR FAIZAH**  
**NIM. 1860212221033**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2026**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *DISCOVERY*  
*LEARNING* UNTUK MELATIH KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH SISWA 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:  
**ANA NUR FAIZAH**  
**NIM. 1860212221033**

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2026**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* untuk Melatih Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Asam Basa” yang ditulis oleh Ana Nur Faizah, NIM. 1860212221033 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

| Pembimbing                | Tanggal     | Tanda Tangan                                                                        |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Chintia Rhamandica, M.Pd. | 22 Mei 2026 |  |

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* untuk Melatih Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Asam Basa” yang ditulis oleh Ana Nur Faizah, NIM. 1860212221033 ini dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis tanggal 18 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

### DEWAN PENGUJI

#### Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Rizky Arief Shobirin, S.Si., M.Si.

NIP. 198911092023211019

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Sekretaris:

Chintia Rhamandica, M.Pd.

NIP. 198904272025212010

Tanda Tangan



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ana Nur Faizah  
NIM : 1860212221033  
Jurusan/Prodi : Tadris Kimia  
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Sarjana(S1)  
Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* untuk  
Melatih Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi  
Asam Basa

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.

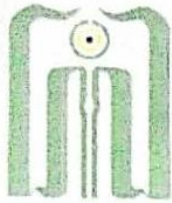
Tulungagung, **22** Mei 2026

Saya yang menyatakan



**Ana Nur Faizah**

NIM. 1860212221033



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.uinsatu.ac.id](http://www.uinsatu.ac.id) Email: [info@uinsatu.ac.id](mailto:info@uinsatu.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ana Nur Faizah  
NIM : 1860212221033  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.....<sup>skripsi</sup>.....) yang berjudul:

Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* untuk  
Melatih Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa 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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 16 Oktober 2026

ng Menyatakan,



Ana Nur Faizah

NIM. 1860212221033

## MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

مَنْ جَدَّ وَجَدَ

“Barangsiapa yang bersungguh-sungguh, maka ia akan berhasil.”

(Pepatah Arab)

“Percayalah pada saya. Apa pun yang terjadi, hari esok akan lebih baik daripada hari ini.”

(Keigo Higashino)

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terima kasih atas dukungan, doa, dan motivasi dari semua pihak yang telah ikut dalam penyelesaian penulisan skripsi ini dari segi material dan spiritual. Dengan rasa cinta dan syukur yang mendalam, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ibu Siti Sumastiyah dan Bapak Nachrowi yang telah membesarkan, mendidik, memberikan cinta, kasih sayang, dukungan, dan nasihat, serta senantiasa melangitkan doa kepada sang pencipta sehingga penulis bisa menyelesaikan karya ini. Semoga ilmu yang penulis dapat selama perkuliahan ini dapat bermanfaat dan menjadi amal jariyah bagi keduanya di akhirat kelak.
2. Kedua kakak penulis, Nabila Islakhul Mufidah dan Ahmad Asad Arya Fahmi yang selalu memberikan dukungan baik secara moral dan material.
3. Dosen pembimbing skripsi Ibu Chintia Rhamandica, M.Pd., yang telah membimbing penulis dengan sangat baik dan penuh kesabaran, sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan lancar hingga selesai.
4. Seluruh Bapak/Ibu dosen terutama dosen Tadris Kimia yang telah mendidik dan memberikan ilmu dengan sabar dan ikhlas.
5. Teman-teman Tadris Kimia angkatan 2022 yang telah memberi dukungan dan inspirasi selama di bangku perkuliahan. Senang bisa mengenal dan menuntut ilmu bersama kalian semua.
6. Seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* untuk Melatih Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Asam Basa” tepat pada waktunya. Selawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad Saw. yang telah menuntun umatnya dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang yakni agama Islam.

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Ifah Silfianah, M.Pd., selaku Koorprodi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
6. Chintia Rhamandica, M.Pd., selaku Dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan bimbingan, koreksi, dan dorongan selama proses penyusunan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Ali Amirul Mu'minin, M.Pd., selaku Dosen validator yang telah memberikan saran dan masukan guna penyempurnaan penelitian.

8. Rini Satyari, S.Pd., selaku Guru kimia MAN Kota Blitar sekaligus validator yang telah memberikan arahan, masukan, dan pendampingan sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
10. Kedua orang tua penulis, Ibu dan Ayah yang telah memberikan motivasi, doa, dan dukungan.
11. Teman-teman penulis dan semua pihak yang telah meluangkan waktu dan pikirannya untuk membantu kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar skripsi ini dapat dijadikan acuan dalam melaksanakan penelitian. Semoga karya ini dapat bermanfaat dan diridai Allah Swt. Amin.

Tulungagung, 19 Mei 2026

Penulis

Ana Nur Faizah