PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* PADA MATERI HUKUM DASAR KIMIA KELAS X SMA/MA

SKRIPSI

Oleh :

Rifki Kharisma Dwi Fatmawati

NIM. 1860212222057

PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2026

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* PADA MATERI HUKUM DASAR KIMIA KELAS X SMA/MA

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Strata Satu

Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



Oleh :

Rifki Kharisma Dwi Fatmawati

NIM. 1860212222057

PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* Berbantuan *Heyzine Flipbook* pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA" Yang ditulis oleh Rifki Kharisma Dwi Fatmawati. NIM 1860212221027 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Hilya Ulinnaja, M Pd	21 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program StudiTadris Kimia

Ifah Silfianah, M.Pd.
NIP 198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-modul Berbasis *Discovery Learning* Pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA" yang ditulis oleh Rifki Kharisma Dwi Fatmawati dengan NIM. 1860212222057 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi pada hari Kamis tanggal 19 Juni dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Tadris Kimia.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji	**Tanda Tangan**
Ketua Penguji:	
Chintia Rhamandica, M.Pd.	
NIP. 198904272025212010	.....
Penguji Utama:	
Ifah Silfianah, M.Pd	
NIP. 198507092018012001	.....
Sekretaris Penguji:	
Hilya Ulinnaja, M.Pd.	
NIP. 199308231993082422	.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawahini:

Nama	: Rifki Kharisma Dwi Fatmawati
NIM	: 1860212222057
Fakultas/Program Studi	: FTIK/ Tadris Kimia
Judul Skripsi	: Pengembangan Emodul Berbasis *Discovery Learning* Berbantuan *Heyzine Flipbook* Pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA

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, 21 Mei 2026

Saya yang menyatakan,



Rifki Kharisma Dwi Fatmawati

NIM. 1860212222057

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama	:	Rifki Kharisma Dwi Fatmawati
NIM	:	1860212222057
Program Studi	:	Tadris Kimia
Fakultas	:	Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah	:	Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (*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 *Discovery Learning* Pada Materi Hukum Dasar Kimia."

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ahli 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, 19 Juni 2026
Yang Menyatakan,



Rifki Kharisma Dwi Fatmawati

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis diberi kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan E-modul Berbasis *Discovery Learning* pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X SMA/MA".

Dengan segenap rasa cinta dan kasih, skripsi ini saya dedikasikan kepada orang-orang terdekat saya yang selalu mendukung secara moril maupun materil, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak saya tercinta, Ibu Rulyk Sugiarti dan Bapak Wijianto yang telah merawat dan mendidik saya dari kecil hingga detik ini, yang selalu mendoakan dan menasehati untuk selalu semangat serta dapat bermanfaat bagi orang lain. Semoga ini menjadi langkah awal untuk kebahagiaan Bapak dan Ibu.
2. Pembimbing saya, Ibu Hilya Ulinnaja, M. Pd. yang selalu sabar dan informatif dalam membimbing dan mengarahkan saya untuk menyelesaikan penulisan skripsi. Semoga Bapak dan keluarga selalu diberikan keberkahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
3. Kakak dan adik-adik saya tercinta, Herlina Andari Putri, Trio Ramadhani, Moh. Azam Fahri Hidayat dan Farhan Ahmad Syaiful yang telah memberikan semangat selama penulisan skripsi ini.

4. Teman-teman seperjuangan Tadris Kimia 2022 yang telah memberikan membersamahi saya selama perkuliahan.

5. Jurusan dan almamater saya tercinta, Tadris Kimia dan UIN Sayyid Ali Rahamtullah Tulungagung yang telah memberikan pengalaman, pengetahuan, dan pelajaran hidup yang sangat berharga.

6. Diri saya sendiri yang telah berjuang sampai dengan sejauh ini.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala anugerahNya sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW dan seluruh umatnya. Sehubung dengan selesainya penulisan skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abd Aziz, M. Pd. I., selaku rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungaagung.

3. Prof. Dr. Sutopo, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

4. Ifah Silfianah, M. Pd., Selaku Koordinator Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

5. Hilya Ulinnaja, M. Pd., selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan koreksi sehingga penelitian ini dapat terselesaiakan.

6. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi penelitian ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dikatakan sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik maupun saran yang diberikan yang dapat membangun dari semua pihak sebagai bahan perbaikan untuk skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembacanya, sehingga dapat membuka cakrawala dalam berpikir serta memberi setitik khazanah pengetahuan dalam memajukan dunia pendidikan

Tulungagung, 19 Juni 2026

Penulis

Rifki Kharisma Dwi Fatmawati