

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS *LEARNING*
CYCLE 5E PADA MATERI HIDROLISIS GARAM**

SKRIPSI



OLEH:
DETALIA RAHMADANI
NIM:1860212221036

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

**PENGEMBANGAN E-MODUL INTERAKTIF BERBASIS *LEARNING*
CYCLE 5E PADA MATERI HIDROLISIS GARAM**

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:

DETALIA RAHMADANI

NIM:1860212221036

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

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Learning Cycle 5E* Berbantuan Aplikasi *Flip Pdf Corporate Edition* pada Materi Hidrolisis Garam". Yang ditulis oleh Detalia Rahmadani. NIM. 1860212221036 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Chintia Rhamandica, M.Pd	23 April 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Learning Cycle 5E* Pada Materi Hidrolisis Garam yang ditulis oleh Detalia Rahmadani ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 20 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Hilya Ulinnaja, M.Pd

NIP.199308231993082422

Penguji Utama:

Ifah Silfianah, M.Pd

NIP.1985070920180120001

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 di bawah ini:

Nama : Detalia Rahmadani
NIM : 1860212221036
Jurusan/Prodi : Tadris Kimia
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

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, 24 April 2026
Saya yang menyatakan



Detalia Rahmadani
1860212221036



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 : Detalia Rahmadani
NIM : 186021221036
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 Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Learning
Cycle 5E Pada Materi Hidrolisis Garam

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, 7 September 2026



Detalia rahmadani
NIM. 186021221036