

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *LEARNING CYCLE 8E*  
BERBANTUAN APLIKASI EDPUZLE  
PADA MATERI HIDROLISIS GARAM UNTUK KELAS XI SMA/MA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**HOSMIATUL BADRIYAH**

126212202053

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2024**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *LEARNING CYCLE 8E*  
BERBANTUAN APLIKASI EDPUZLE  
PADA MATERI HIDROLISIS GARAM UNTUK KELAS XI 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 (S-1)  
Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk Program Studi Tadris Kimia



**OLEH**

**HOSMIATUL BADRIYAH**

126212202053

**PROGAM STUDI TADRIS KIMIA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURURAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**

**TULUNGAGUNG**

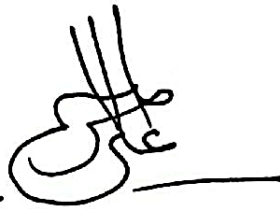
**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul berbasis *Learning Cycle 8E* berbantuan aplikasi edpuzzle pada materi hidrolisis garam untuk Kelas XI SMA/MA” yang ditulis oleh Hosmiatul Badriyah, NIM. 126212202053 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 26 November 2024

Pembimbing,



**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd**

NIP. 198504262023211016

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Ifah Silfianah, M.Pd.**

NIP. 198507092018012001

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *LEARNING CYCLE 8E* BERBANTUAN APLIKASI EDPUZZLE PADA MATERI HIDROLISIS GARAM UNTUK KELAS XI SMA/MA

#### SKRIPSI

Disusun Oleh

**HOSMIATUL BADRIYAH**

**NIM. 126212202053**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 26 November 2024 dan telah dinyatakan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

**Ifah Silfianah, M.Pd.**

**NIP.1985070920180120001**

**Penguji Utama :**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.**

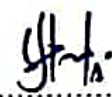
**NIP.199212082019031011**

**Sekretaris/Penguji :**

**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.**

**NIP. 198504262023211016**

**Tanda Tangan**

.....  


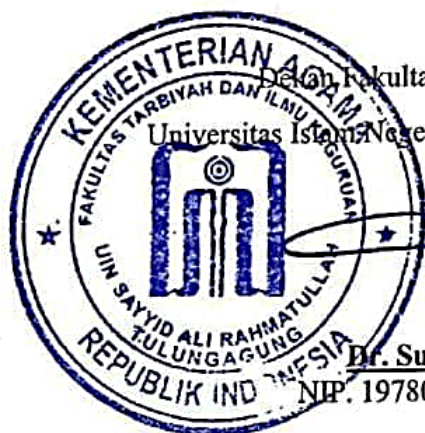
.....  


.....  


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 si bawah ini :

Nama : Hosmiatul Badriyah  
NIM : 126212202053  
Jurusan : Tadris Kimia  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul : “Pengembangan E-Modul Berbasis *Learning Cycle 8E* berbantuan aplikasi edpuzzle pada materi Hidrolisis Garam untuk Kelas XI SMA/MA”

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan dan pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima saksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 13 Oktober 2025

Yang Membuat Pernyataan



Hosmiatul Badriyah



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN  
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 bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hosmiatul Badriyah  
NIM : 126212202053  
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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi.....) yang berjudul:

Pengembangan E-modul Berbasis Learning Cycle  
8E berbantuan aplikasi edpuzzle pada materi  
Hidrolisis Garam untuk kelas XI SMA/MA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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, 13 Oktober 2025  
Yang Menyatakan,



Hosmiatul Badriyah  
Nim. 126212202053