

**PENGEMBANGAN E-MODUL KOLOID BERBASIS  
ETNOSAINS DENGAN TOPIK BUDAYA PEMBUATAN TAHU  
TAKWA KHAS KEDIRI JAWA TIMUR**

SKRIPSI



**OLEH:**  
**ALFINA AZZA AZKIYA**  
NIM.12212183018

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2022**

**PENGEMBANGAN E-MODUL KOLOID BERBASIS  
ETNOSAINS DENGAN TOPIK BUDAYA PEMBUATAN TAHU  
TAKWA KHAS KEDIRI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulugagung  
Untuk Menyusun Skripsi Guna Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana  
Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH:**

**ALFINA AZZA AZKIYA**  
NIM.12212183018

**PROGRAM STUDI TADRIS KIMIA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
MEI 2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Etnosains Pada Materi Koloid Dengan Mengangkat Topik Produksi Tahu Takwa Khas Kediri Jawa Timur” yang ditulis oleh Alfina Azza Azkiya, NIM.12212183018 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 30 Mei 2022

Pembimbing



**Ifah Silfianah, M. Pd**

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Kimia



**Tutik Sri Wahyuni, M. Pd**

NIDN. 2013068702

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN E-MODUL KOLOID BERBASIS ETNOSAINS DENGAN  
TOPIK BUDAYA PEMBUATAN TAHU TAKWA KHAS KEDIRI JAWA  
TIMUR**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**Alfina Azza Azkiya  
NIM.12212183018**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Juni 2022 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.)

**DEWAN PENGUJI**

**Ketua Penguji:**

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

**Penguji Utama:**

Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIDN. 2013068702

**Sekretaris Penguji:**

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 199212082019031011

**TANDA TANGAN**

.....  


.....  


.....  


**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.**

**NIP. 196509031998032001**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfina Azza Azkiya

NIM : 12212183018

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/ Tadris Kimia

Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Etnosains  
Pada Materi Koloid Dengan Mengangkat Topik  
Produksi Tahu Takwa Khas Kediri Jawa Timur

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan kemudian disebutkan dalam daftar rujukan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi saya ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 22 Mei 2022

Yang Membuat Pernyataan

  
**Alfina Azza Azkiya**  
**NIM. 12212183018**



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.perpustakaan.uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfina Azza Azkiya  
NIM : 12212183018  
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 Itrobid berbasis Etnosains dengan Topik Budaya Pembuatan Tahu Takwa khas Kediri Jawa Timur

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 23 Juli 2022

Yang Menyatakan,

  
  
Alfina Azza Azkiya