

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Penerapan *e-Modul* Berbasis ABIL Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa pada Materi Larutan Penyangga”. Skripsi program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh Asih Fitri Handayani, NIM A1C120070 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam bidang skripsi.

Jambi, 30 – 05 - 2024

Pembimbing 1



Muhammad Haris Effendi HSB, S.Pd., M.Si., Ph.D.  
NIP.197301232000031001

Jambi, 4 – 06 – 2024

Pembimbing 2



Dr. Dra. Zurweni, M.Si.  
NIP.196407081992032001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Penerapan *e*-Modul Berbasis Abil Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Larutan Peyangga” yang disusun oleh Asih Fitri Handayani, NIM A1C120070 telah dipertahankan di dewan penguji pada tanggal 05 Juli 2024.

### Tim Penguji

Ketua : Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D.

Sekretaris : Dr. Dra. Zurweni, M.Si

Anggota : 1. Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si

2. Isra Miharti, S.Si.,M.Pd

3. Firdiawan Ekaputra, M.Pd

Ketua Penguji



Muhammad Haris Effendi HSB, S.Pd., M.Si., Ph.D  
NIP. 197301232000031001

Sekretaris Tim Penguji



Dr. Dra. Zurweni, M.Si  
NIP.196407081992032001

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP  
Universitas Jambi



Aulia Sanova, S.T., M.Pd  
NIP. 198208032008012015

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Asih Fitri Handayani

NIM : A1C120070

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwasannya skripsi ini benar karya saya sendiri bukan merupakan jiplakan dari karya pihak orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai hukum yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan kesadaran dan tanggung jawab.

Jumat, 05 Juli 2024



Asih Fitri Handayani

A1C120070