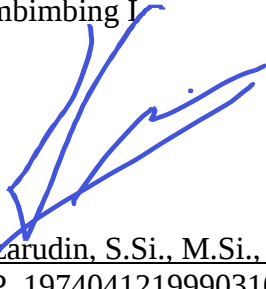


LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan *E-Modul* Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMAN 5 KOTA JAMBI”** yang disusun oleh Tiurma Refina Lestari Silaban, NIM RSA1C117011 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam ujian skripsi.

Jambi, Agustus 2021

Pembimbing I



Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197404121999031004

Jambi, Agustus 2021

Pembimbing II



Afrida, S.Si., M.Si
NIP.197304191999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan *E-Modul* Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMAN 5 Kota Jambi”** yang disusun oleh Tiurma Refina Lestari Silaban, NIM RSA1C117011 telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Sarjana Pendidikan Kimia FKIP Universitas Jambi pada tanggal 10 September 2021.

Tim Penguji

Ketua : Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D
Sekretaris : Afrida, S.Si., M.Si
Anggota : 1. Prof. Dr. Rer. Nat. H. Rayandra Asyhar, M.Si
2. Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd
3. Drs. Fuldiaratman, M.Pd

Ketua Tim Penguji



Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP.197404121999031004

Sekretaris Tim Penguji



Afrida, S.Si., M.Si
NIP.197304191999032001

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tiurma Refina Lestari Silaban

NIM : RSA1C117011

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dicabut gelar dan ditarik ijazah.

Dengan pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jarohi, September 2021
Yang membuat pernyataan



Tiurma Refina Lestari Silaban
NIM : RSA1C117011

