

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Penerapan Kumpulan Soal Kimia Argumentasi untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi siswa pada Materi Termokimia”**. Skripsi program Studi Pendidikan Kimia, yang disusun oleh **Dini Fadila Lontin**, Nomor Induk Mahasiswa **A1C120031** telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang dewan penguji.

Jambi, 27 April 2024

Pembimbing I



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

NIP. 197301232000031001

Jambi, 27 April 2024

Pembimbing II



Dra. Yusnidar, M.Pd

NIP. 196110141985032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengaruh Penerapan Kumpulan Soal Kimia Argumentasi untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi siswa pada Materi Termokimia**” yang disusun oleh Dini Fadila Lontin, NIM A1C120031 telah dipertahankan di dewan penguji pada tanggal 17 Mei 2024.

Tim Penguji

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

Sekretaris : Dra. Yusnidar, M.Pd.

Anggota : 1. Drs. Fuldiaratman, M.Pd.

2. Aulia Sanova, S.T., M.Pd. Dra. Yusnidar, M.Pd.

3. Febbry Romundza, M.Pd.

Pembimbing I



M Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D

NIP. 197301232000031001

Pembimbing II



Dra. Yusnidar, M.Pd.

NIP. 196110141985032001

Ketua Program Studi

Pendidikan Kimia FMIPA FKIP

Universitas Jambi



Aulia Sanova, S.T., M.Pd

NIP. 198208032008012015

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dini Fadila Lontin

NIM : A1C120031

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.

Jambi, 17 Mei 2024



Dini Fadila Lontin

A1C120031