

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Efektivitas Penggunaan Panduan Praktikum Berbasis Argumentasi Pada Praktikum Pemisahan Analitik Terhadap Kemampuan Argumentasi Mahasiswa Pendidikan Kimia”** yang disusun oleh Shellvia dwi Cahyati, NIM A1C120076 telah dipertahankan di dewan penguji pada tanggal 13 Mei 2024.

Tim Penguji

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

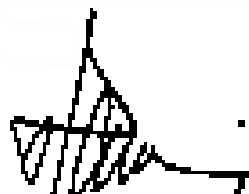
Sekretaris : Dr. Drs. Haryanto, M.Kes

Anggota : 1. Drs. Fuldariatman, M.Pd

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

3. Febbry Romundza, M.Pd

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Drs. Haryanto, M.Kes
NIP. 196803131993031003

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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