

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Model Pembelajaran *Think Talk Write* Berorientasi Argumentasi dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa pada Materi Termokimia di SMA” yang disusun oleh Ester Margaretha Siburian, NIM A1C120005 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. Prof. Dr. rer. Nat. Asrial, M.Si

2. Dra. Yusnidar, M.Pd

3. Asmiyunda, M.Pd

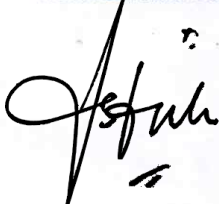
Pembimbing I

Pembimbing II

  
**M. Haris Effendi HSB, S.Pd., M.Si., Ph.D**  
NIP. 197301232000031001  
**Dr. Drs. Haryanto, M.Kes**  
NIP. 196803131993031003

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia PMIPA FKIP

Universitas Jambi

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