

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "**Efektivitas Penerapan Model *Predict Observe Explain* Terhadap Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Asam Basa**" yang disusun oleh Nadia Fransiska, Nomor Induk Mahasiswa A1C119034 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 15 Maret 2023  
Pembimbing I,



Dr. Drs. Harizon, M.Si.  
NIP. 196510161992031010

Jambi, 16 Maret 2023  
Pembimbing II,



Dra. Fatria Dewi, M.Pd.  
NIP. 196006081986092002

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul Skripsi berjudul “Efektivitas Penerapan Model *Predict Observe Explain* (POE) Terhadap Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Asam Basa” yang disusun oleh Nadia Fransiska, NIM. A1C119034 telah dipertahankan di hadapan dewan penguji tim penguji pada tanggal 28 Maret 2023.

### Tim Penguji

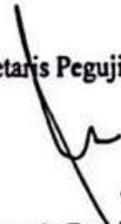
Ketua : Dr. Drs. Harizon, M.Si  
Sekretaris : Dra. Fatria Dewi, M.Pd.  
Anggota : Prof, Dr. M Rusdi, S.Pd, M.Sc.  
Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si.  
Drs. Fuldiaratman, M.Pd.

Ketua Penguji



Dr. Drs. Harizon, M.Si  
NIP. 196510161992031010

Sekretaris Peguji



Dra. Fatria Dewi, M.Pd.  
NIP. 1960060819866092002

Ketua Program Studi Pendidikan  
Kimia PMIPA FKIP



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