

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Dengan ini Pembimbing Tesis, menyatakan bahwa laporan penelitian tesis yang disusun oleh :

Nama : Agustiniingsih

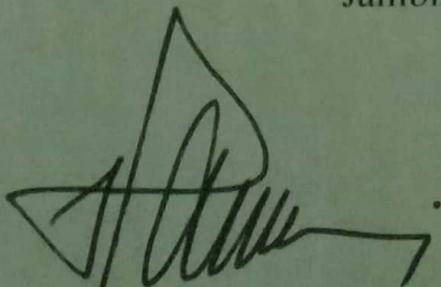
Nomor Mahasiswa : P2A819008

Program Studi : Magister Pendidikan Kimia

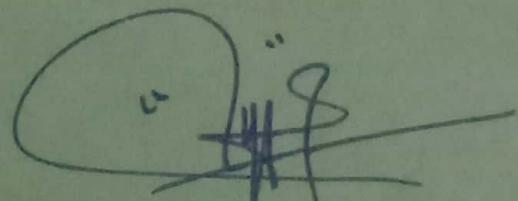
Judul Usulan : Efektivitas Model Pembelajaran *Flip Based Argumentation Learning* dan Modifikasi *Flip Based Argumentation Learning* dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Senyawa Hidrokarbon

Telah layak dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Magister sesuai dengan prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku.

Jambi, Desember 2021



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



Dr. Drs. Ngatijo, M.Si  
Pembimbing Pendamping

## HALAMAN PERSETUJUAN KETUA PROGRAM STUDI

Dengan ini Ketua Program, menyatakan bahwa :

Nama : Agustiningsih

Nomor Mahasiswa : P2A819008

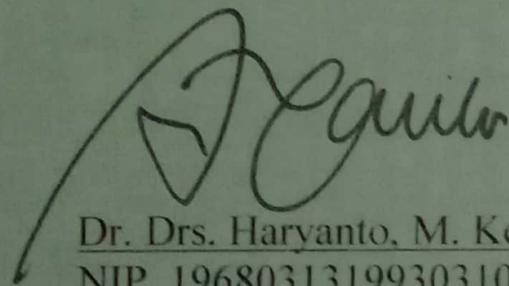
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia

Judul Usulan : Efektivitas Model Pembelajaran *Flip Based Argumentation Learning* dan Modifikasi *Flip Based Argumentation Learning* dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Senyawa Hidrokarbon

Telah memenuhi semua persyaratan administrasi akademik dan keuangan, untuk mencapai tahap ujian tesis.

Jambi, Desember 2021

Ketua Program Studi



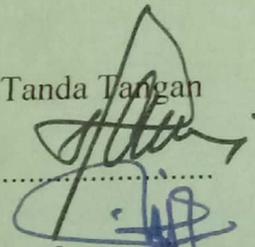
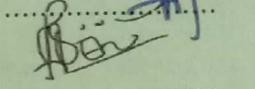
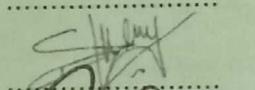
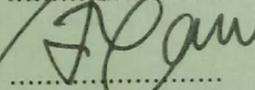
Dr. Drs. Haryanto, M. Kes  
NIP. 196803131993031003

## HALAMAN PENGESAHAN

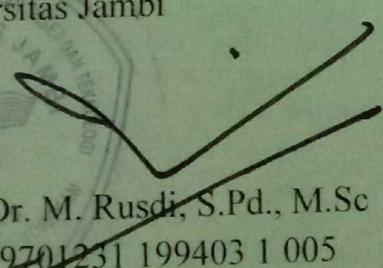
Tesis dengan judul: Efektivitas Model Pembelajaran *Flip Based Argumentation Learning* dan Modifikasi *Flip Based Argumentation Learning* dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Senyawa Hidrokarbon, yang ditulis oleh Agustiningsih, NIM P2A819008 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Ujian Naskah Tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 16 Desember 2021  
Jam : 16.00  
Tempat : Via Daring

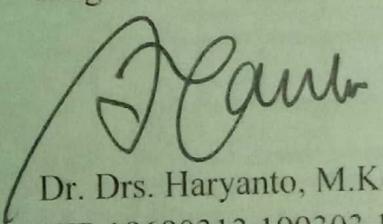
## SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua	M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D	
Sekretaris	Dr. Drs. Ngatijo, M.Si	
Pembahas Utama	Dr. Dra. M. Dwi Wiwik Ernawati, M.Kes	
Anggota Penguji 1	Dr. Dra. Wilda Syahri, M.Pd	
Anggota Penguji 2	Dr. Drs. Haryanto, M.Kes	

Mengesahkan,  
Dekan FKIP  
Universitas Jambi

  
Prof. Dr. M. Rusdi, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19701231 199403 1 005

Jambi, Desember 2021  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Megister Pendidikan Kimia

  
Dr. Drs. Haryanto, M.Kes  
NIP.19680313 199303 1 003