

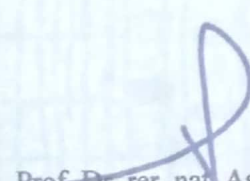
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIBING

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

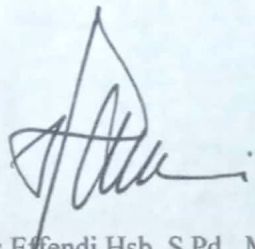
Nama : Windy Kartika
Nomor Mahasiswa : P2A819012
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Usulan : Efektivitas Model Pembelajaran Baru Four-Step Jigsaw dan Argumentatif-Jigsaw dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa SMA pada Materi Hidrolisis Garam

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

Jambi, Desember 2021



Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
NIP. 196308071990031002



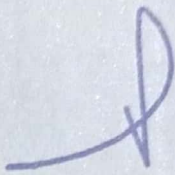
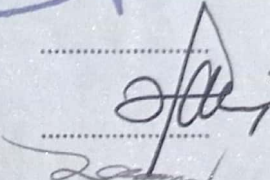
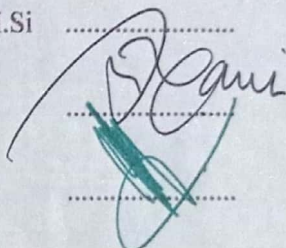
M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D
NIP. 197301232000031001

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis dengan judul: "Efektivitas Model Pembelajaran Baru Four-Step Jigsaw dan Argumentatif-Jigsaw dalam Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Siswa SMA pada Materi Hidrolisis Garam" oleh Windy Kartika, NIM P2A819012 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Naskah Tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 17 Desember 2021
Jam : 09.00
Tempat : Via Daring

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

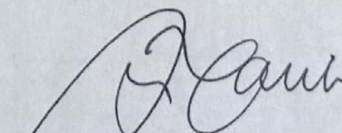
Ketua	Prof. Dr. rer.nat. Asrial, M.Si	
Sekretaris	M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D	
Pembahas Utama	Prof. Dr. rer. nat. H. Rayandra Asyhar, M.Si	
Anggota Penguji 1	Dr. Haryanto, M.Kes	
Anggota Penguji 2	Dr. Zurweni, M.Si	

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
Magister Pendidikan Kimia


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