

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Perbandingan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Koloid dengan Model Pembelajaran Baru *Four-Step Jigsaw* (4SJ) Dan Argumentatif-Jigsaw Di SMA Negeri 11 Muaro Jambi” yang diajukan oleh Mauli Canisa Dora, NIM A1C115031 telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 09 Juli 2022.

### Tim Penguji

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

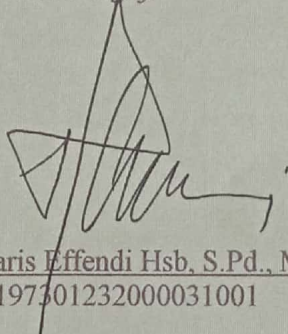
Sekretaris : Aulia Sanova, S. Pd., M. Si

Anggota : 1. Dr. Drs. M. Haryanto, M.Kes

2. Dra. Fatria Dewi, M.Pd

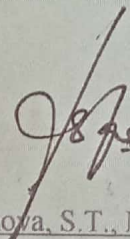
3. Afrida, S.Si., M.Si

Ketua Tim Penguji



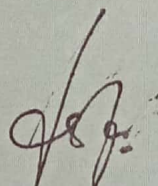
M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D  
NIP. 197301232000031001

Sekretaris Tim Penguji



Aulia Sanova, S.T., M.Pd  
NIP. 197301232000031001

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia



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