

## PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa dalam tesis tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelas akedemik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia tesis ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Magister) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Jambi, Desember 2021



Raisha Amayati Aulya  
NIM. P2A819004

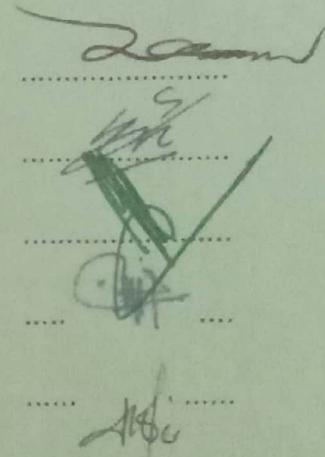
## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis dengan judul: “ Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis PjBL-STEM untuk Pembelajaran Daring Siswa SMA pada Materi Larutan Penyangga” oleh Raisha Amayati Aulya, NIM P2A819004 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Naskah Tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia pada:

Hari : Jumat  
Tanggal : 17 Desember 2021  
Jam : 16.00  
Tempat : Via Daring

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua	Prof. Dr. rer.nat. Rayandra Asyhar, M.Si
Sekretaris	Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si
Pembahas Utama	Dr. Dra. Zurweni, M.Si
Anggota Penguji 1	Dr. Drs. Ngatijo, M.Si
Anggota Penguji 2	Dr. Diah Riski Gusti, S.Si., M.Si

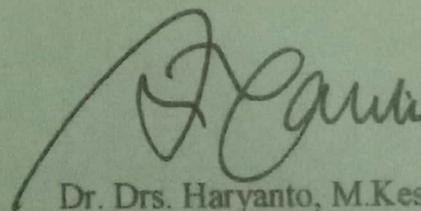


Mengesahkan,  
Dekan FKIP  
Universitas Jambi



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

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



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