

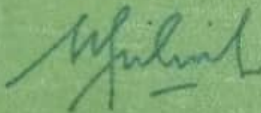
HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis TPACK untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Hidrolisis Garam di SMA" yang disusun oleh

Nama : Eka Yuni Andriyani
NIM : P2A819010
Jenjang Pendidikan : Strata Dua (S2)
Program Studi : Magister Pendidikan Kimia
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

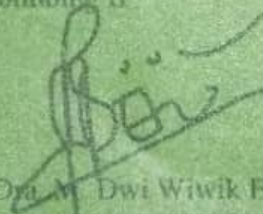
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Sidang Tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi pada tanggal 16 November.

Pembimbing I



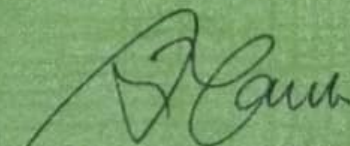
Prof. Dr. rer.nat. Muhaimin, M.Si
NIP. 197303222000031001

Jambi, November 2022
Pembimbing II



Dr. Dra. M. Dwi Wiwik Ernawati, M.Kes
NIP. 196508291992032001

Mengesahkan,
Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Kimia



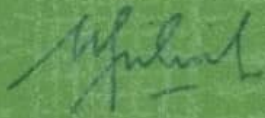
Dr. Drs Hariyanto, M.Kes
NIP. 196803131993031003

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis berjudul "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis TPACK untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah pada Materi Hidrolisis Garam di SMA" yang disusun oleh EKA YUNI ANDRIYANI P2A819010 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Seminar Hasil.

Jambi, 8 Juli 2022

Pembimbing I,

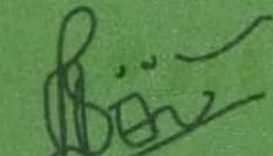


Prof. Dr. rer. nat. Muhaimin, M.Si

NIP. 197303222000031001

Jambi, 8 Juli 2021

Pembimbing II,



Dr. Dra. M. Dwi Wiwik Ernawati, M.Kes

NIP. 196508291992032001