

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis PjBL-STEM Terintegrasi Multipel Representasi pada Materi Kesetimbangan Kimia untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah” yang disusun oleh:

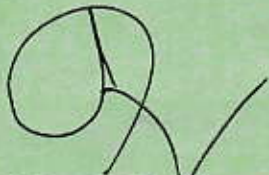
Nama : Winda Sitia Elisabeth Br Sinaga
NIM : P2A822012
Jenjang Pendidikan : Strata Dua (S2)
Program studi : Magister Pendidikan Kimia
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang Tesis Program Studi Magister Pendidikan Kimia Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi pada 23 Februari 2024.

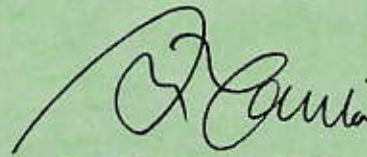
Jambi, Maret 2024

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Drs. H. Suprisno., M. Sc., Ph.D
NIP. 196612311991021005



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

Mengesahkan,
Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Kimia



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