

HALAMAN PERSETUJUAN PROMOTOR DAN CO- PROMOTOR

DISERTASI

Disertasi dengan judul “Analisis *Technological Pedagogy And Content Knowledge* (TPACK) Guru Biologi SMA Se- Provinsi Jambi” yang disusun oleh Mia Aina, NIM P3A118016 telah disetujui oleh Promotor dan Co Promotor untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Disertasi Program Studi Doktor Kependidikan Pascasarjana Universitas Jambi

Jambi, Januari 2023
Promotor



Prof. Amirul Mukminin, SPd. MSc. Ed. PhD
NIP. 197501172003121003

Co- Promotor



Dr. Dra. Hj. Nizlel Huda, M. Kes
NIP. 196612291993032002