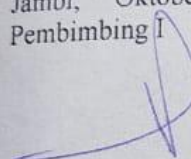


## HALAMAN PERSETUJUAN

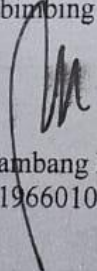
Penelitian Tesis berjudul “Pengaruh Penggunaan Model *Problem Based Learning* Dan Tingkat Kepercayaan Diri Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa kelas XII IPA SMA Negeri 8 Batanghari Pada Materi Bioteknologi” yang disusun oleh M. HELMI, NIM P2A521003 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing.

Jambi, Oktober 2023  
Pembimbing I



Prof. Dr. rer. nat. Drs. Asrial, M.Si  
NIP 196308071990031002

Jambi, Oktober 2023  
Pembimbing II



Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D  
NIP 196601042000031001

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul “Pengaruh Penggunaan Model *Problem Based Learning* Dan Tingkat Kepercayaan Diri Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa kelas XII IPA SMA Negeri 8 Batanghari Pada Materi Bioteknologi” yang disusun oleh M. HELMI, NIM P2A521003 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 19 September 2023.

Dewan Penguji

Prof. Dr. rer. nat. Drs. Asrial, M.Si  
NIP. 196308071990031002

Ketua

Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D  
NIP 196601042000031001

Sekretaris

Dr. Tedjo Sukmono, S.Si., M.Si  
NIP 197207052000031003

Penguji Utama

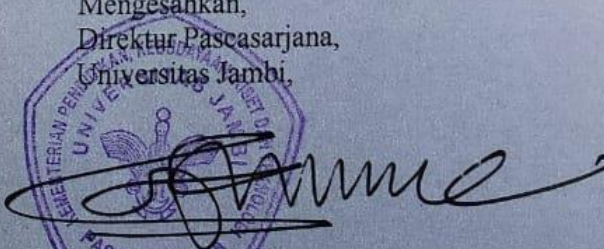
Dr. Dra. Evita Anggereini, M.Si  
NIP 196703071991032002

Anggota

Dr. Dra. Upik Yelianti, M.S.  
NIP 196005091986032002

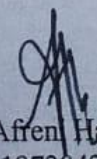
Anggota

Mengesahkan,  
Direktur Pascasarjana,  
Universitas Jambi,



Prof. Dr. H. Haryadi, S.E., M.M.S.  
NIP 196504011990031002

Jambi, Oktober 2023  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi,  
Magister Pendidikan IPA



Dr. Afreni Hamidah, S.Pt., M.Si.  
NIP 197304211999032001