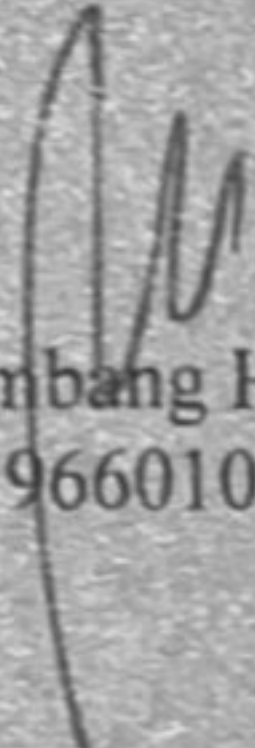


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Penelitian Tesis berjudul “Kajian Etnosains dalam Tradisi Bekarang di Lopak Sepang Desa Tebat Patah Muaro Jambi untuk Mendukung Pembelajaran Biologi” yang disusun oleh ZULPA HASANAH, NIM P2A522009 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing.

Jambi, Juli 2025
Pembimbing I



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

Jambi, Juli 2025
Pembimbing II



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

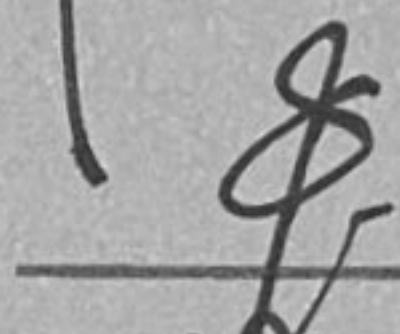
HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul “Kajian Etnosains Dalam Tradisi Bekarang Di Lopak Sepang Desa Tebat Patah Muro Jambi Untuk Mendukung Pembelajaran Biologi SMA” yang disusun oleh ZULPA HASANAH, NIM P2A522009 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 5 Juli 2025.

Dewan Penguji

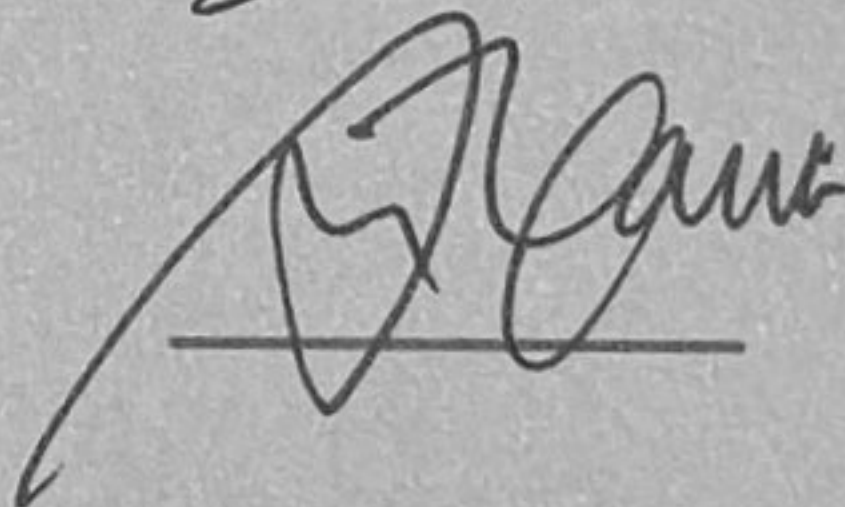
- | | |
|--|------------|
| 1. Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D.
NIP. 196601042000031001 | Ketua |
| 2. Dr. Tedjo Sukmono, S.Si., M.Si.
NIP. 197207052000031003 | Sekretaris |
| 3. Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I. Penguji Utama
NIP. 198702092018031001 | |
| 4. Prof.Dr. Revis Asra, S.Si., M.Si.
NIP. 197301232000032002 | Anggota |
| 5. Prof. Dr. Drs. Haryanto, M.Kes.
NIP.196803131993031003 | Anggota |











Jambi, Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Program Studi,
Magister Pendidikan IPA


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

Mengesahkan,
Direktur Pascasarjana,
Universitas Jambi

Prof. Dr. Dra. Muazza, M.Si.
NIP. 196711081995112001