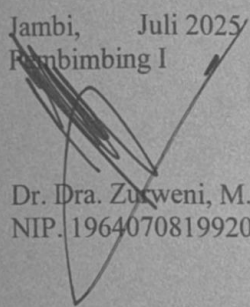


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

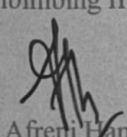
Penelitian Tesis Berjudul “*Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Komunikasi Siswa Kelas XI SMA Negeri 4 Kota Jambi pada Materi Sistem Pencernaan*” yang disusun oleh NITA NURSAL, NIM P2A521010 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing.

Jambi, Juli 2025
Pembimbing I



Dr. Dra. Zukweni, M.Si.
NIP. 196407081992032001

Jambi, Juli 2025
Pembimbing II



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

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Komunikasi Siswa Kelas XI SMA Negeri 4 Kota Jambi pada Materi Sistem Pencernaan” yang disusun oleh NITA NURSAL, NIM. P2A521010 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 05 Juli 2025.

Dewan Penguji

1. Dr. Dra. Zurweni, M.Si.
NIP. 196407081992032001

Ketua

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

Sekretaris

3. Prof. Drs. Damris M, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196605191991121001

Penguji Utama

4. Dr. Pinta Murni, M.Si.
NIP. 196610291991022001

Anggota

5. Muhammad Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D. Anggota
NIP. 197301232000031001

Mengesahkan,
Direktur Pascasarjana
Universitas Jambi



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

Jambi, Juli 2025
Mengetahui,
Ketua Program Studi,
Magister Pendidikan IPA

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah:

Nama : NITA NURSAL
Tempat/Tanggal Lahir : Sengeti, 10 Mei 1995
NIM : P2A521010
Program Studi : Magister Pendidikan IPA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam tesis/karya ilmiah ini,, kecuali yang disebutkan sumbernya, adalah merupakan hasil pengamatan, pengolahan, serta pemikiran saya melalui pengarahan dari Pembimbing I dan II yang ditetapkan.

2. Tesis/karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah disajikan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Jambi ataupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan tesis/karya ilmiah ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab serta ditanda tangani diatas materai.

Jambi, Juli 2025
Yang Membuat Pernyataan,



NITA NURSAL
NIM. P2A521010