

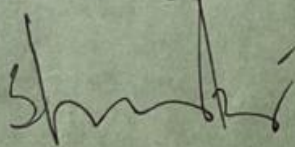
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Efektivitas Model *Project Based Learning* berbantuan *Artificial Intelligence* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Fase F SMA Negeri 10 Kota Jambi” Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Valda Sadira, Nomor Induk Mahasiswa A1C421049 telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal 2 Oktober 2025.

Tim Penguji

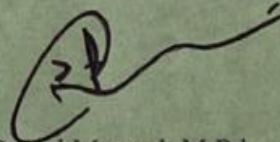
- Ketua : Dr. Dra. Upik Yelianti, M. S.
- Sekretaris : Danial Mursyd, M.Pd.
- Anggota : 1. Dra. Muswita, M.Si.
2. Dian Arisandy Eka Putra Sembiring, M.Pd.
3. Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji



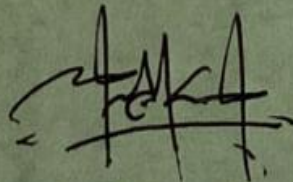
Dr. Dra. Upik Yelianti, M.S.
NIP. 196005091986032002

Sekretaris Tim Penguji



Danial Mursyd, M.Pd.
NIP. 199405052022031012

Koordinator Progran Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Winda Dwi Kartika, S.Si, M.Si.
NIP. 197909152005012002