

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengaruh Model Project Based Learning (PjBL) terhadap Kemampuan Komunikasi dan Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA pada Materi Pergerakan Zat Melalui Membran Sel*: Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Omi Yunita Damanik, Nomor Induk Mahasiswa A1C420055 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Kamis, 6 Maret 2025.

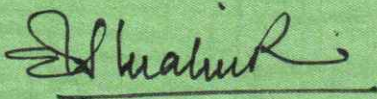
Tim Penguji

Ketua : Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.
Sekretaris : Dr. Pinta Murni, M.Si.
Anggota : 1. Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.
2. Dara Mutiara Aswan, M.Pd.
3. Dr. Dra. Upik Yelianti, M.S.

Mengetahui

Ketua Tim Penguji

Sekretaris Tim Penguji

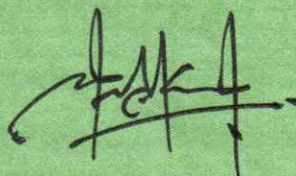


Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.
NIP. 196409101991021001



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

Koordinator Program Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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