

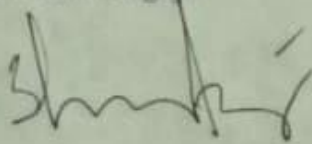
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Efektivitas Model *Project Based Learning* Berbantuan *Artificial Intelligence* Terhadap Keterampilan Kolaborasi Siswa Kelas XI Fase F SMAN Negeri 10 Kota Jambi. Skripsi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Luthfia Safa, Nomor Induk Mahasiswa A1C421059 telah dipertahankan didepan Tim Penguji Pada Tanggal 2 Oktober 2025.

Tim Penguji

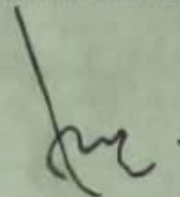
Ketua : Dr. Dra. Upik Yelianti, M.S.
Sekretaris : Dara Mutiara Aswan, M.Pd.
Anggota : 1. Prof. Dr. Dra. Asni Johari, M. Si.
2. Fitri Astriawati, S. Pd., M. Pd.
3. Lely Mardiyanti, S.Pd., M.Pd.

Mengetahui
Ketua Tim Penguji



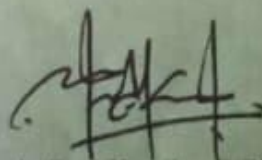
Dr. Dra. Upik Yelianti, MS
NIP. 196005091986032002

Sekretaris Tim Penguji



Dara Mutiara Aswan, M.Pd
NIP. 199210112020122002

Koordinator Program Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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