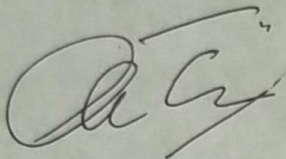


HALAMAN PERSETUJUAN

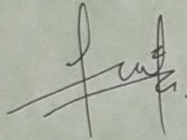
Skripsi yang berjudul *Pengaruh Literasi Sains terhadap Keterampilan Kolaborasi Siswa di SMA Negeri 12 Kota Jambi*: Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Jusnia Putri, Nomor Induk Mahasiswa AIC421018 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 28 Mei 2025
Pembimbing I



Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.
NIP. 198501212008121002

Jambi, 28 Mei 2025
Pembimbing II



Muhammad Yusuf, M.Pd.
NIP. 199501172022031015

HALAMAN PENGESAHAN

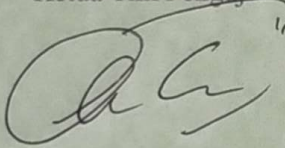
Skripsi yang berjudul *Pengaruh Literasi Sains terhadap Keterampilan Kolaborasi Siswa di SMA Negeri 12 Kota Jambi*: Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Jusnia Putri, Nomor Induk Mahasiswa A1C421018 telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Kamis, 12 Juni 2025.

Tim Penguji

Ketua : Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.
Sekretaris : Muhammad Yusuf, M.Pd.
Anggota : 1. Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si.
2. Danial Mursyd, M.Pd.
3. Husmayani Muny Putri, S.Pd., M.Pd.

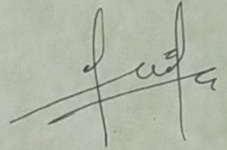
Mengetahui

Ketua Tim Penguji



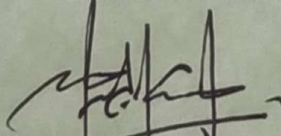
Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.
NIP. 198501212008121002

Sekretaris Tim Penguji



Muhammad Yusuf, M.Pd.
NIP. 199501172022031015

Koordinator Program
Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si.
NIP. 197909152003012002