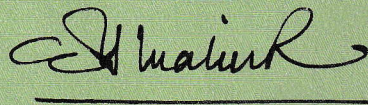


## HALAMAN PERSETUJUAN


Skripsi yang berjudul *Pengaruh Model Project Based Learning (PjBL) terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati*: Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Roudlotuddurotunna Shihah, Nomor Induk Mahasiswa A1C420007 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 10 Desember 2024  
Pembimbing I



Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.  
NIP. 19640910199102001

Jambi, 10 Desember 2024  
Pembimbing II



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

## HALAMAN PENGESAHAN

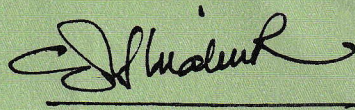
Skripsi yang berjudul *Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Kolaborasi Siswa SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati*: Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Roudlotuddurotunna Shihah, Nomor Induk Mahasiswa A1C420007 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Kamis, 20 Februari 2025.

### Tim Penguji

Ketua : Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.  
Sekretaris : Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.  
Anggota : 1. Winda Dwi Kartika, S.Si, M.Si  
2. Dian Arisandy Eka Putra Sembiring, M.Pd.  
3. Dr. Afreni Hamidah, S.Pt., M.Si.

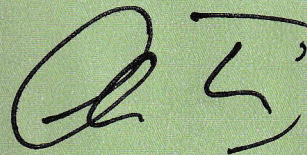
### Mengetahui

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Tim Penguji



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

Koordinator Program Studi  
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP  
Universitas Jambi



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