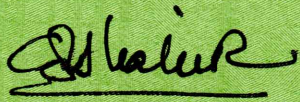


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Panduan Praktikum Perkembangan Hewan Berbasis *Project Based Learning* Pada Materi Analisis Spermatozoa**”: Skripsi Program Studi S-1 Pendidikan Biologi yang disusun oleh Desi Ariani Putri Br. Purba, Nomor Induk Mahasiswa AIC417067 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, 28 Desember 2021
Pembimbing I



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

Jambi, 30 Desember 2021
Pembimbing II



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

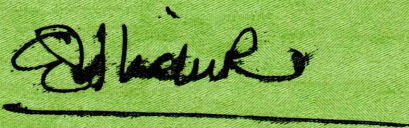
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Panduan Praktikum Perkembangan Hewan Berbasis *Project Based Learning* Pada Materi Analisis Spermatozoa**”: Skripsi, Pendidikan Biologi, yang disusun oleh Desi Ariani Putri Br. Purba, Nomor Induk Mahasiswa A1C417067 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Kamis, 10 Februari 2022.

Tim Penguji

Ketua : Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si
Sekretaris : Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si
Anggota : 1. Dr. Dra. Evita Anggereini, M.Si
2. Dr. Dra. Pinta Murni, M.Si
3. Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I

Ketua Tim Penguji



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

Sekretaris Tim Penguji



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

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



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