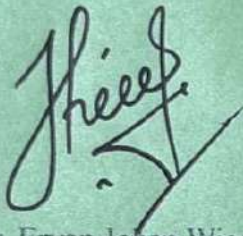


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Manusia Fase F Berbasis Problem Based Learning (PBL) di SMAN 11 Kota Jambi*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi yang disusun oleh Dinda Zahra, Nomor Induk Mahasiswa A1C421005 telah diperiksa dan disetujui untuk di ujikan dalam sidang skripsi.

Jambi, 14 Mei 2025

Pembimbing I



Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.
NIP. 198702092018031001

Jambi, 04 Juni 2025

Pembimbing II



Raissa Mataniari, S.Pd., M.Ed.
NIP. 199309032023212045

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Manusia Fase F Berbasis Problem Based Learning (PBL) di SMAN 11 Kota Jambi*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi yang disusun oleh Dinda Zahra, Nomor Induk Mahasiswa A1C421005 telah dipertahankan didepan tim penguji pada 19 Juni 2025.

Tim Penguji

Ketua : Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.

Sekretaris : Raissa Mataniari, S.Pd., M.Ed.

Anggota : 1. Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si.

2. Ine Tentia, S.Pd., M.Pd.

3. Dr. Ali Sadikin, S.Pd.I., M.Pd.

Mengetahui

Ketua Tim Penguji

Dr. Ervan Johan W, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I.
NIP. 198702092018031001

Sekretaris Tim Penguji

Raissa Mataniari, S.Pd., M.Ed.
NIP. 199309032023212045

Koordinator Program Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi

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