

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan E-Magazine Berbasis Problem Based Learning pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Adhyaksa 1 Jambi* : Skripsi, Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Dinda Dwi Oktavia, Nomor Induk Mahasiswa A1C321026 telah dipertahankan didepan tim penguji pada tanggal 3 Juni 2025.

Tim Penguji

1. Drs. M. Hidayat, M.Pd.

NIP. 196709231993031003

Ketua

2. Erlida Annie, M.Pd.

NIP. 198902062022032006

Sekretaris

Mengetahui

Ketua Program studi

Dr. Haerul Pathoni, S.Pd, M.Pfis

NIP. 198511012012121001

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul Pengembangan *E-Magazine* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Suhu dan Kalor Di SMA Adhyaksa 1 Jambi. Skripsi Program Studu Pendidikan Fisika, yang disusun ole Dinda Dwi Oktavia Nomor Induk Mahasiswa A1C321026 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, 20 Mei 2025

Pembimbing I

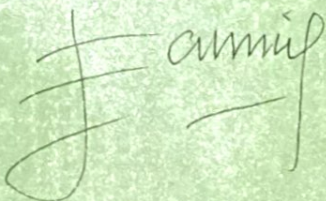


Drs. M. Hidayat, M.Pd.

NIP. 196709231993031003

Jambi, 20 Mei 2025

Pembimbing II



Erlida Amnic, M.Pd.

NIP. 198902062022032006