

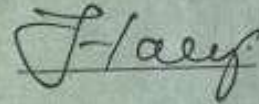
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Implementasi Perangkat pembelajaran PjBL Terintegrasi STEM Berbasis Konten Lokal (kopi) Pada Materi Suhu dan Kalor untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*; Skripsi, Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Putri Amanda, Nomor Induk Mahasiswa A1C321010 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Selasa, 24 Juni 2025.

Tim Penguji

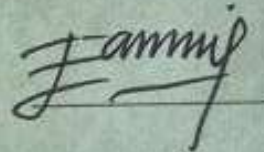
1. Dr. Haerul Pathoni, S.Pd., M.PFis.
NIP. 198511012012121001

Ketua



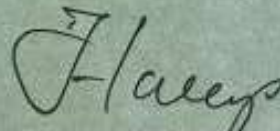
2. Erlida Amnie, M.Pd.
NIP. 198902062022032006

Sekretaris



Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Dr. Haerul Pathoni, S.Pd., M.PFis.
NIP. 198511012012121001