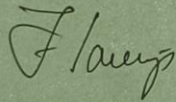


HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul Pengembangan Perangkat Pembelajaran PjBL terintegrasi STEM berbasis Konten Lokal Jambi (Gendang Melayu) pada Materi Gelombang Bunyi: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Muhammad Musyaddad, Nomor Induk Mahasiswa A1C320038 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, Mei 2024
Pembimbing I



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

Jambi, Mei 2024
Pembimbing II



Alrizal, S.Pd., M.Si.
NIP 199108052023211023

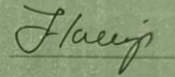
HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Perangkat Pembelajaran PjBl terintegrasi STEM Berbasis Konten Lokal Jambi (Gendang Melayu) pada Materi Gelombang Bunyi*. Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Muhammad Musyaddad, Nomor Induk Mahasiswa A1C320038 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Selasa, 21 Mei 2024.

Tim Penguji

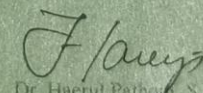
1. Dr. Haerul Pathoni, S.Pd, M.Pfis. Ketua
NIP. 198511012012121001



2. Alrizal, S.Pd., M.Si. Sekretaris
NIP. 199108052023211023



Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika


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

