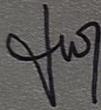


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Flipped Classroom Terintegrasi Dengan Etnosains Pada Materi Menerapkan Prinsip Dan Konsep Kalor*: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika yang disusun oleh Helmalia Putri, Nomor Induk Mahasiswa A1C319046 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, 31 Mei 2023

Pembimbing I

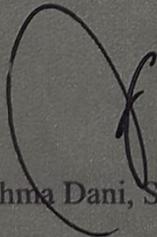


Dra. Jufrida, M.Si

NIP.196608091993032002

Jambi, 31 Mei 2023

Pembimbing II



Rahma Dani, S.Pd., M.Pd

NIDU. 201605052004

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Flipped Classroom Terintegrasi Dengan Etnosains Pada Materi Menerapkan Prinsip Dan Konsep Kalor*: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Helmalia Putri Nomor Induk Mahasiswa A1C319046 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Senin, 19 Juni 2023.

Tim Penguji

1. Dra. Jufrida, M.Si

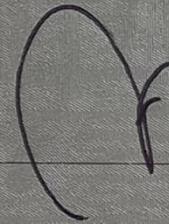
Ketua



NIP.196608091993032002

2. Rahma Dani, S.Pd., M.Pd

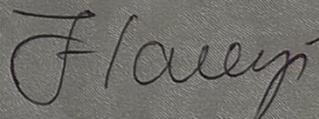
Sekretaris



NIDU. 201605052004

Mengetahui, **27** Juni 2023

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis

NIP. 198511012012121001