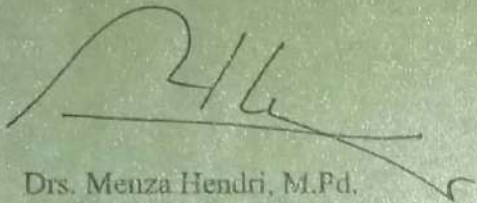


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Modul Ajar Terintegrasi STEAM-PBL Pada Materi Fluida Dinamis Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis*; Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Roiman Alexander Silitonga, Nomor Induk Mahasiswa A1C321016 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, 24 Maret 2025

Pembimbing I

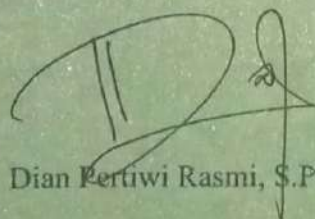


Drs. Menza Hendri, M.Pd.

NIP. 196009291984031001

Jambi, 17 April 2025

Pembimbing 2



Dian Pertiwi Rasmi, S.Pd., M.Pd.

NIP.199110302023212041

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Modul Ajar Terintegrasi STEAM-PBL Pada Materi Fluida Dinamis Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis*: Skripsi, Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Roiman Alexander Silitonga, Nomor Induk Mahasiswa A1C321016 telah dipertahankan di depan tim penguji pada Selasa, 27 Mei 2025.

Tim Penguji

1. Drs Menza Hendri, M.Pd.

Ketua

NIP.196009291984031001



2. Dian Pertiwi Rasmi, S.Pd., M.Pd.

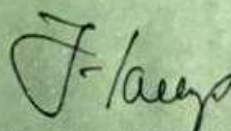
Sekretaris

NIP. 199110302023212041



Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



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

NIP.198511012012121001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : ROIMAN ALEXANDER SILITONGA

NIM : A1C321016

Program Studi : Pendidikan Fisika

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dicabut gelar dan ditarik ijazah.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, Mei 2025

Yang membuat pernyataan,



Roiman Alexander Silitonga

NIM A1C321016