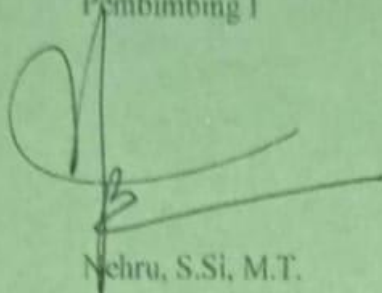


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Modul Elektronika Berbasis Proyek (Project Based Learning) Pada Materi Mikrokontroler Arduino*: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Silvia Rosalina Lumbanraja, Nomor Induk Mahasiswa A1C320056 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, 7 Juni 2024

Pembimbing I

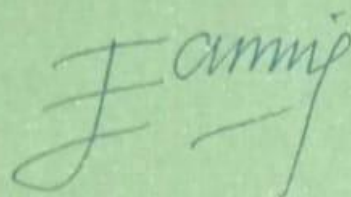


Nehru, S.Si, M.T.

NIP. 197602082001121002

Jambi, 8 Juni 2024

Pembimbing II



Erlida Amnic, M.Pd.

NIP. 198902062022032006

HALAMAN PENGESAHAN

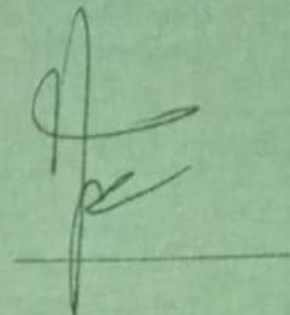
Skripsi yang berjudul *Pengembangan Modul Elektronika Berbasis Proyek (Project Based Learning) Pada Materi Mikrokontroler Arduino*: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Silvia Rosalina Lumbanraja, Nomor Induk Mahasiswa A1C320056 telah dipertahankan di depan tim penguji pada:

Tim Penguji

1. Nehru, S.Si, M.T

NIP. 197602082001121002

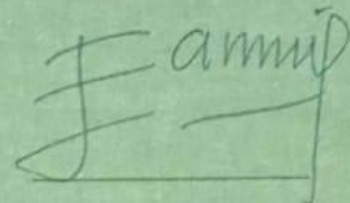
Ketua



2. Erlida Amnie, M.Pd.

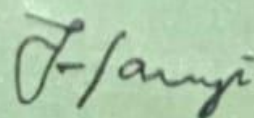
NIP. 198902062022032006

Sekretaris



Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Haerul Pathoni, S.Pd., M.Pfis

NIP. 198511012012121001