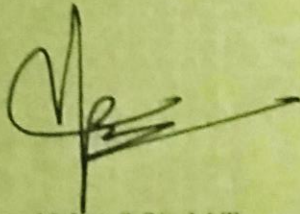


HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Alat Praktikum Elastisitas dan Hukum Hooke Berbasis Arduino dan Sensor Ultrasonic Hc-sr04*: Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika yang disusun oleh Nurul Isnaini, Nomor Induk Mahasiswa A1C319005 telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Jambi, Juli 2023

Pembimbing I

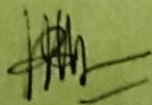


Nehru S. Si., M.T

NIP. 197602082001121002

Jambi, Juli 023

Pembimbing II



Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si

NIP. 197401242000032001

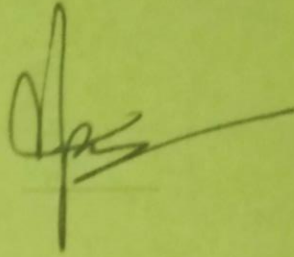
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan Alat Praktikum Elastisitas dan Hukum Hooke Berbasis Arduino dan Sensor Ultrasonic HC-SR04*. Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Nurul Isnaini, Nomor Induk Mahasiswa A1C319005 telah dipertahankan didepan tim penguji pada Selasa 27 Juni 2023.

Nehru S.Si., M.T

Ketua

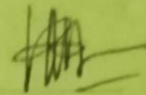
NIP. 197602082001121002



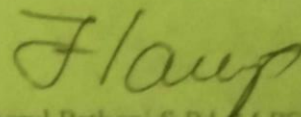
Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si

Sekretaris

NIP. 197401242000032001



Mengetahui,
Ketua Prodi Pendidikan Fisika



Haerul Pathoni, S.Pd, M.P.Fis
NIP. 19851101201212100