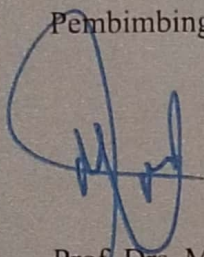


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Penelitian Tesis berjudul “Pengembangan dan Implementasi Instrumen Isomorfik Rangkaian Listrik Arus Searah Berformat *Five-Tier* berbasis *Website* untuk Mengidentifikasi Miskonsepsi Siswa dan Penyebabnya” yang disusun oleh ELZA TRIANI, NIM. P2A523017 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing.

Jambi, Juli 2025

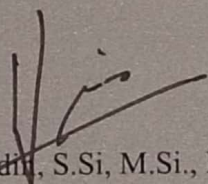
Pembimbing I



Prof. Drs. Maison, M.Si., Ph.D.
NIP. 196705031993031004

Jambi, Juli 2025

Pembimbing II

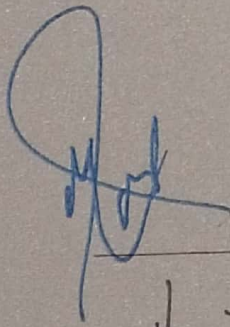
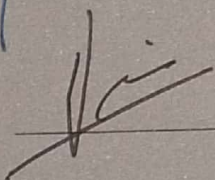
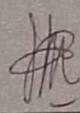
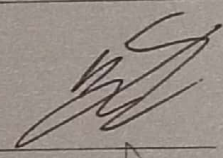
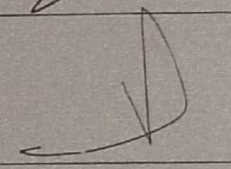


Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP. 197404121999031004

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul “Pengembangan dan Implementasi Instrumen Isomorfik Rangkaian Listrik Arus Searah Berformat *Five-Tier* berbasis *Website* untuk Mengidentifikasi Miskonsepsi Siswa dan Penyebabnya” yang disusun oleh ELZA TRIANI, NIM. P2A523017 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 30 Juni 2025.

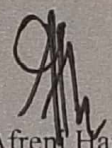
Dewan Penguji

- | | | |
|--|---------------|---|
| 1. Prof. Drs. Maison, M.Si., Ph.D.
NIP. 196705031993031004 | Ketua |  |
| 2. Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP. 197404121999031004 | Sekretaris |  |
| 3. Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si.
NIP. 197401242000032001 | Penguji Utama |  |
| 4. Dr. Yusnaidar, S.Si, M.Si.
NIP. 196809241999032001 | Anggota |  |
| 5. Prof. Dr. rer. nat. Drs. Asrial, M.Si.
NIP. 196308071990031002 | Anggota |  |

Mengesahkan,
Direktur Pascasarjana,
Universitas Jambi,

Prof. Dr. Dra. Muazza, M.Si.
NIP. 196711081995112001

Jambi, Juli 2025
Mengetahui,
Ketua Program Studi,
Magister Pendidikan IPA


Dr. Afreni Hamidah, S.Pt., M.Si.
NIP. 197304211999032001