

**PENGEMBANGAN E-MODUL AJAR IPA BERBASIS *INQUIRY LEARNING*  
UNTUK MENINGKATKAN HOTS LITERASI SAINS SISWA DI  
KELAS VSDN 104212 KECAMATAN PATUMBAK**

**Tesis Diajukan Oleh:**

**Sartika Sari Sinaga**

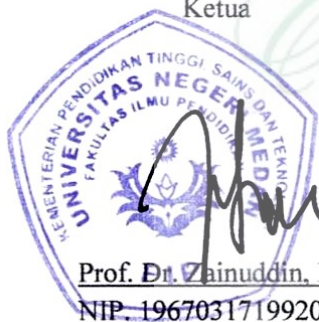
**NIM. 8246181002**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada tanggal 23 April 2026  
dan dinyatakan telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Dasar

**Medan, April 2026**

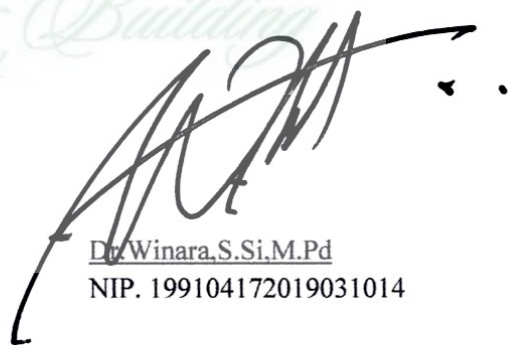
**Panitia Ujian,**

**Ketua**



**Prof. Dr. Zainuddin, M., M.Si.**  
NIP. 196703171992031004

**Sekretaris**



**Dr. Winara, S.Si, M.Pd**  
NIP. 199104172019031014

**PENGEMBANGAN E-MODUL AJAR IPA BERBASIS *INQUIRY LEARNING*  
UNTUK MENINGKATKAN HOTS LITERASI SAINS SISWA DI  
KELAS VSDN 104212 KECAMATAN PATUMBAK**

**Oleh:**

**Sartika Sari Sinaga  
NIM. 8246181002**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada tanggal 23 April 2026  
dan dinyatakan telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Dasar

**Medan, April 2026**

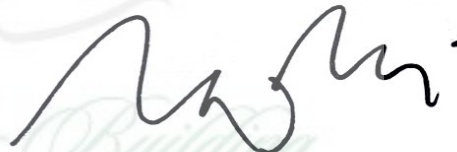
**Menyetujui,**

Pembimbing I

Pembimbing II

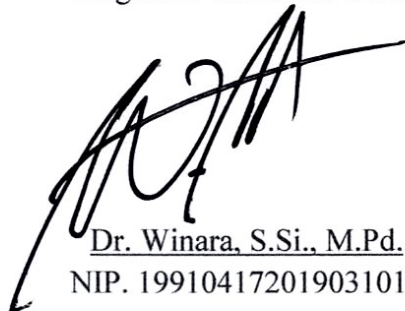


Prof. Retno Dwi Suyanti, M.Si.  
NIP. 196601261991032003



Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.  
NIP. 196303201991021001

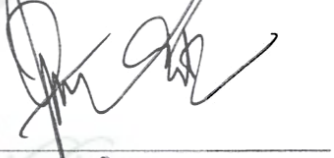
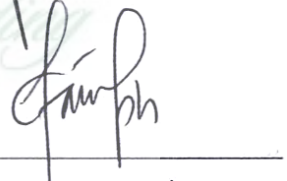
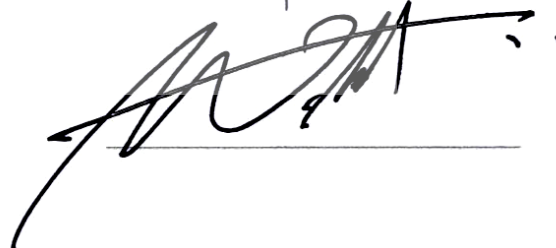
Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Magister Pendidikan Dasar



Dr. Winara, S.Si., M.Pd.  
NIP. 199104172019031014

## PERSETUJUAN PENGUJI

Nama : Sartika Sari Sinaga  
NIM : 8246181002  
Program Studi : Magister Pendidikan Dasar  
Judul Tesis : Pengembangan E-Modul Ajar IPA Berbasis *Inquiry Learning* Untuk Meningkatkan HOTS Literasi Sains Siswa di Kelas V SDN 104212 Kecamatan Patumbak

| No. | Nama                                                                                        | Tanda Tangan                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <u>Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.</u><br>NIP. 196601261991032003<br><b>Pembimbing I</b> |    |
| 2.  | <u>Prof. Dr. Sumarno, M.Pd.</u><br>NIP. 196303201991021001<br><b>Pembimbing II</b>          |   |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si.</u><br>NIP. 196306141990031002<br><b>Penguji</b>         |   |
| 4.  | <u>Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.</u><br>NIP. 196607281991032002<br><b>Penguji</b>       |  |
| 5.  | <u>Dr. Winara, S.Si., M.Pd.</u><br>NIP. 199104172019031014<br><b>Penguji</b>                |   |

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sartika Sari Sinaga  
NIM : 8246181002  
Angkatan : 2024  
Program Studi : Magister Pendidikan Dasar  
Judul Tesis : Pengembangan E-Modul Ajar IPA Berbasis *Inquiry Learning* Untuk Meningkatkan HOTS Literasi Sains Siswa di Kelas V SDN 104212 Kecamatan Patumbak

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini karya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak ada mengubah dan memalsukan data penelitian saya.
3. Saya tidak melakukan plagiat dalam penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan psanksi sesuai dengan aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk membatalkan ijazah pencopotan gelar saya.

Demikianlah surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Medan, April 2026  
Yang membuat pernyataan



Sartika Sari Sinaga