

**TESIS**

**PENGARUH MODEL *ARGUMENT DRIVEN INQUIRY* (ADI)-  
STEM TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI DAN  
ARGUMENTASI ILMIAH SISWA**

**Oleh:**

**Nama : Syukurman Laia**  
**NIM : 8236175003**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Tesis I**



**Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S.**  
**NIP: 195806081984031004**

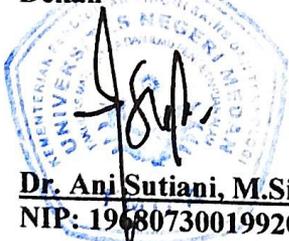
**Dosen Pembimbing Tesis II**



**Dr. Mariati P. Simanjuntak, S. Pd., M.Si.**  
**NIP: 197111192002092001**

**Mengetahui:**

**Fakultas FMIPA Unimed  
Dekan**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP: 1968073001992032001**

**Jurusan Fisika  
Ketua**



**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si**  
**NIP: 19840732008122002**

**Tanggal Lulus: 18 Juli 2025**

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syukurman Laia

NIM : 8236175003

Angkatan : 2023

Prodi : S-2 Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Pengaruh Model *Argument Driven Inquiry* (ADI)-STEM terhadap Kemampuan Literasi Numerasi dan Argumentasi Ilmiah Siswa

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2025

Saya yang membuat pernyataan,



Syukurman Laia  
NIM.8236175003

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syukurman Laia

NIM : 8236175003

Angkatan : 2023

Program Studi : S-2 Pendidikan Fisika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Tesis

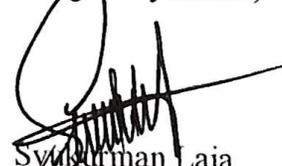
Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Pengaruh Model *Argument Driven Inquiry* (ADI)-STEM terhadap Kemampuan Literasi Numerasi dan Argumentasi Ilmiah Siswa” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya

Dibuat : Medan

Pada Tanggal : 23 Juli 2025

Yang menyatakan,



Syukurman Laia  
NIM.8236175003