

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA FLUIDA DINAMIS  
MENGUNAKAN DESAIN ADDIE DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

**RAHMAYANI**

**NIM. 8186175004**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 21 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 21 Januari 2021**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP. 196602021994031006

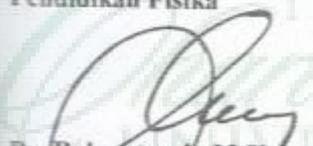
**Pembimbing II**



**Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si**  
NIP. 196406101988031017

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**



**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP. 196602021994031006

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Boynok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 196509101991021001

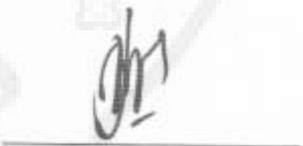
**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

No	NAMA	Tanda Tangan
----	------	--------------

1	<b>Dr. Rahmatsyah, M.Si</b> NIP. 19660202 199403 1 006 (Pembimbing I)	
---	---	--

2	<b>Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si</b> NIP. 19640610 198803 1 017 (Pembimbing II)	
---	--	--

3	<b>Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D</b> NIP. 19590805 198601 1 001 (Narasumber I)	
---	--	---

4	<b>Dr. Rita Juliani, M.Si</b> NIP. 19690715 199702 2 001 (Narasumber II)	
---	--	---

5	<b>Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si</b> NIP. 19681205 199303 1 001 (Narasumber III)	
---	---	--

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmayani  
NIM : 8186175004  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Alat Peraga Fluida Dinamis Menggunakan Desain ADDIE di SMA

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 15 Januari 2021

Saya yang membuat pernyataan,



*Rahmayani*  
Rahmayani

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY