

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP HASIL  
BELAJAR IPAS DI SMK N 3 MEDAN**

Oleh:

**IRMA APRILDA SINAGA**  
**NIM: 8236122005**

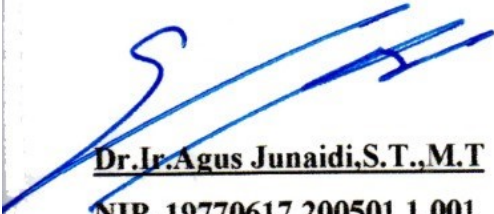
**Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 9 Juli 2025 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan**

**Menyetujui:**


**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Agus Junaidi, S.T., M.T**  
**NIP. 19770617 200501 1 001**




**Prof. Dr. Derlina M.Si**  
**NIP. 19640321 199003 2 001**

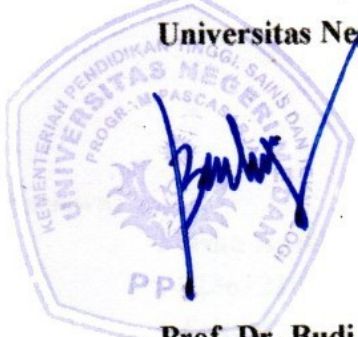

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Teknologi Pendidikan**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



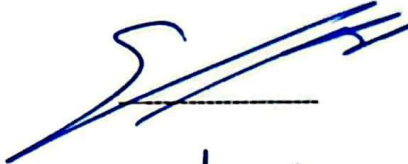


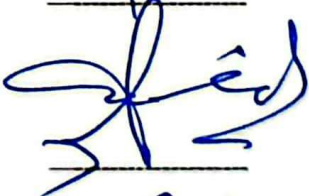

**Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd**  
**NIP. 19590626 198601 2 001**



**Prof. Dr. Budi Valianto, M.Pd**  
**NIP. 19660520 199102 1 001**

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

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP HASIL  
BELAJAR IPAS DI SMK N 3 MEDAN**

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	<u>Dr.Ir.Agus Junaidi,S.T.,M.T</u> NIP. 19770617 200501 1 001 (Pembimbing I)	
2.	<u>Prof. Dr.Derlina M.Si</u> NIP. 19640321 199003 2 001 (Pembimbing II)	
3.	<u>Prof.Dr.Mursid, ST,M.Pd</u> NIP. 19660711 199103 1 003 (Penguji)	
4.	<u>Prof. Dr. Abdul Hamid K.,M.Pd</u> NIP. 19580222 198103 1 001 (Penguji)	
5.	<u>Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd</u> NIP. 19590626 198601 2 001 (Penguji)	

**Nama Mahasiswa**

**Nama** : Irma Aprilda Sinaga

**NIM** : 8236122005

**Prodi** : Teknologi Pendidikan

**Tanggal Ujian** : 9 Juli 2025

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Irma Aprilda Sinaga

NIM : 8236122005

Prodi : Teknologi Pendidikan

Judul Tesis : Pengembangan Media Interaktif Berbasis Project Based Learning pada Hasil Belajar IPAS di SMKN 3 Medan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar TESIS saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan 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 saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa Pencopotan Gelar Saya.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2025



Yang membuat Pernyataan

Irma Aprilda Sinaga

NIM. 8236122005