

**PENGEMBANGAN DESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS ICT  
MEMANFAATKAN FILMORA, POWER POINT, WHATSAPP GRUP, GOOGLE  
CLASSROOM, DAN GOOGLE FORMULIR UNTUK MEMAKSIMALKAN  
KEEFEKTIVAN PEMBELAJARAN**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**HAFIZD DARMAWAN NASUTION**  
**NIM: 8196171007**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 28 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 28 Januari 2022**

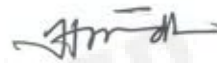
**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Mangaratua M. Simanjorang, Ph.D.**  
**NIP. 19800052 120080 1 011**

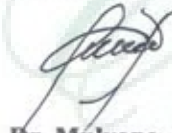
**Pembimbing II**



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si**  
**NIP. 19670706 199512 2 001**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



**Dr. Mulyono, M.Si**  
**NIP. 19711231 199903 1 010**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



**Prof. Dr. Burnok Sinaga, M.Pd.**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**

**Lembar Pengesahan Tesis**

**PENGEMBANGAN DESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS ICT  
MEMANFAATKAN *FILMORA*, *POWER POINT*, *WHATSAPP GRUP*, *GOOGLE  
CLASSROOM*, DAN *GOOGLE FORMULIR* UNTUK MEMAKSIMALKAN  
KEEFEKTIVAN PEMBELAJARAN**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**HAFIZD DARMAWAN NASUTION**  
NIM: 8196171001

Medan, 28 Januari 2022

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**


**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Mangaratua M. Simanjorang, Ph.D.**  
NIP. 19800052 120080 1 011

  
**Dr. Hamidah Nasution, M.Si**  
NIP. 19670706 199512 2 001

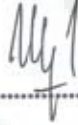
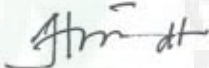
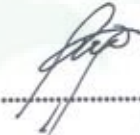
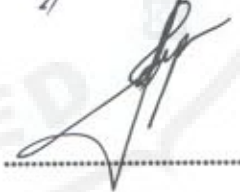
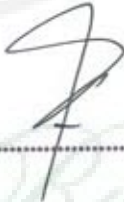
**Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

  
**Dr. Mulyono, M.Si.**  
NIP. 19711231 199903 1 010

### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Hafizd Darmawan Nasution  
NIM : 8196171007  
JUDUL TESIS : Pengembangan Desain Pembelajaran Berbasis ICT Memanfaatkan  
*Filmora, Power Point, WhatsApp Grup, Google Classroom, dan  
Google Formulir* Untuk Memaksimalkan Keefektivan  
Pembelajaran  
HARI/ TANGGAL : Jum'at, 28 Januari 2022

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Mangaratua M. Simanjornag, Ph.D.</u> NIP. 19800052 120080 1 011	 .....
2.	<u>Dr. Hamidah Nasution, M.Si</u> NIP. 19670706 199512 2 001	 .....
3.	<u>Dr. Mulvono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	 .....
4.	<u>Dr. Edy Surva, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	 .....
5.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si</u> NIP. 19680114 199412 2 001	 .....



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hafizd Darmawan Nasution  
NIM : 8196171007  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Desain Pembelajaran Berbasis ICT Memanfaatkan *Power Point, Filmora, WhatsApp Grup, Google Classroom, dan Google Formulir* Untuk Memaksimalkan Keefektivan Pembelajaran

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 satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 13 Mei 2022

Saya yang membuat pernyataan,


**Hafizd Darmawan Nasution**  
NIM 8196171007