

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN  
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA SMA**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

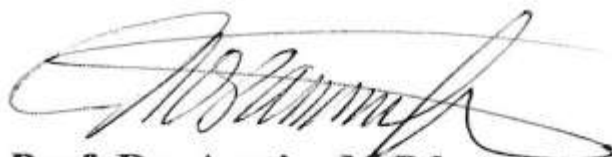
**NURMILLAH BR SEMBIRING**  
**NIM. 8156172068**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 20 Oktober 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 20 Oktober 2020**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Asmin, M.Pd**  
**NIP. 19570804 198503 1 002**

**Pembimbing II**



**Dr. Edy Surya, M.Si**  
**NIP. 19671019 199203 1 003**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



**Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd**  
**NIP. 19570121 198903 1 001**

**Mengetahui:**



**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

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

**Lembar Pengesahan Tesis**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN  
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA SMA**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**NURMILLA BR SEMBIRING**  
**NIM. 8156172068**

**Medan, 20 Oktober 2020**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Asmin, M.Pd**  
**NIP. 19570804 198503 1 002**

**Pembimbing II**



**Dr. Edy Surya, M.Si**  
**NIP. 19671019 199203 1 003**

**Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd**  
**NIP. 19570121 198903 1 001**

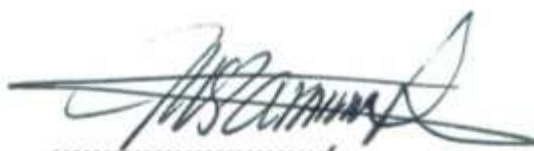
## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nurmillah Br Sembiring  
NIM : 8156172068  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA .  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 20 Oktober 2020

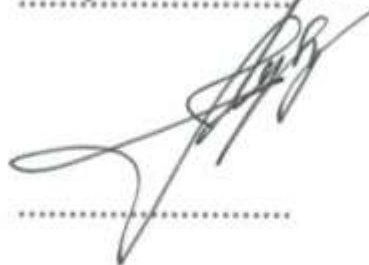
---

No. NAMA Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Asmin, M.Pd  
NIP. 19570804 198503 1 002



2. Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003



3. Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. Mariani, M.Pd  
NIP. 19570313 198011 2 001



5. Dr. Asrin Lubis, M.Pd  
NIP. 19601002 198703 1 004

