

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN *SELF-CONFIDENCE*  
SISWA MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING*  
DENGAN BERBANTUAN SOAL HOTS  
DI SMA NEGERI 13 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

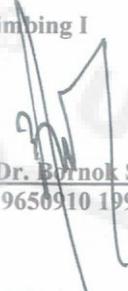
**FRISTITA DESANIA**  
NIM. 8176171011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

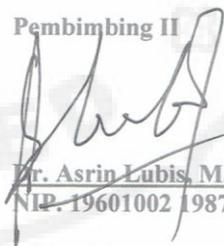
Medan, 29 Juli 2020

Menyetujui:  
TimS Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

**Lembar Pengesahan Tesis**

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN *SELF-CONFIDENCE*  
SISWA MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING*  
DENGAN BERBANTUAN SOAL HOTS  
DI SMA NEGERI 13 MEDAN**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**FRISTITA DESANIA  
NIM. 8176171011**

**Medan, 29 Juli 2020**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

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

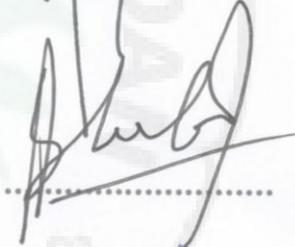
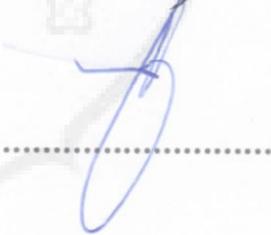
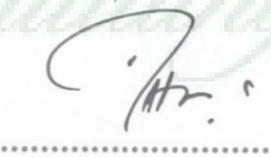
**Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Fristita Desania  
NIM : 8176171011  
JUDUL TESIS : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dan *Self-Confidence* Siswa Melalui Pendekatan *Problem-Based Learning* Dengan Berbantuan Soal HOTS di SMA Negeri 13 Medan  
HARI/ TANGGAL : Rabu, 29 Juli 2020

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<b>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd</b> NIP. 19650910 199102 1 001	 .....
2.	<b>Dr. Asrin Lubis, M.Pd</b> NIP. 19601002 198703 1 004	 .....
3.	<b>Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd</b> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	<b>Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si</b> NIP. 19691126 199702 1 001	 .....
5.	<b>Dr. Hermawan Syahputra, M.Si</b> NIP. 19800930 200312 1 002	 .....

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN *SELF-CONFIDENCE*  
SISWA MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING*  
DENGAN BERBANTUAN SOAL HOTS  
DI SMA NEGERI 13 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**FRISTITA DESANIA**  
NIM. 8176171011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 29 Juli 2020

Menyetujui:  
TimS Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Pengesahan Tesis

ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN *SELF-CONFIDENCE*  
SISWA MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM-BASED LEARNING*  
DENGAN BERBANTUAN SOAL HOTS  
DI SMA NEGERI 13 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

FRISTITA DESANIA  
NIM. 8176171011

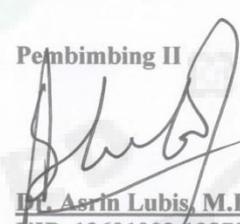
Medan, 29 Juli 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

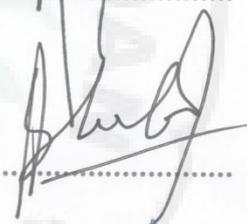
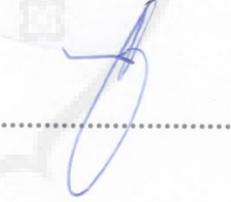
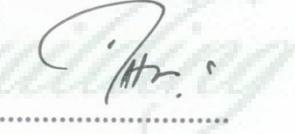
Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Fristita Desania  
NIM : 8176171011  
JUDUL TESIS : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dan *Self-Confidence* Siswa Melalui Pendekatan *Problem-Based Learning* Dengan Berbantuan Soal HOTS di SMA Negeri 13 Medan  
HARI/ TANGGAL : Rabu, 29 Juli 2020

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	Dr. Asrin Lubis, M.Pd NIP. 19601002 198703 1 004	
3.	Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si NIP. 19691126 199702 1 001	
5.	Dr. Hermawan Syahputra, M.Si NIP. 19800930 200312 1 002	

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : FRISTITA DESANIA  
NIM : 8176171011  
Angkatan : XV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dan *Self Confidence* Siswa Melalui Pendekatan *Problem Based Learning* Berbantuan Soal HOTS Di SMA Negeri 13 Medan

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, Juli 2020  
Saya yang membuat pernyataan,



**Fristita Desania**  
**NIM. 8176171011**