

**ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KRITIS
MATEMATIS SISWA MELALUI PENERAPAN MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN ALAT PERAGA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISA CAHYA PERTIWI LUBIS

NIM: 8176172035

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 Matematika

Medan, 21 Januari 2021

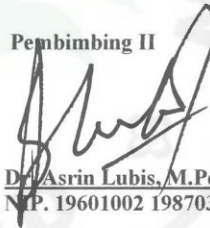
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



Prof. Dr. Edi Svahputra, 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 PENALARAN DAN BERPIKIR KRITIS
MATEMATIS SISWA MELALUI PENERAPAN MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
BERBANTUAN ALAT PERAGA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISA CAHYA PERTIWI LUBIS

NIM: 8176172035

Medan, 21 Januari 2021

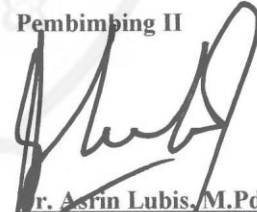
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



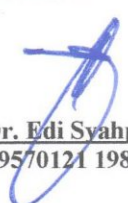
Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Pembimbing II



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





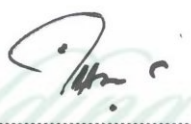
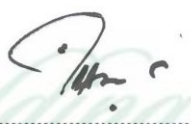
Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nisa Cahya Pertiwi Lubis
NIM : 8176172035
JUDUL TESIS : Analisis Kemampuan Penalaran dan Berpikir Kritis Matematis
Siswa melalui Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah
Berbantuan Alat Peraga
HARI/ TANGGAL : Kamis, 21 Januari 2021

| No. | NAMA | Tanda Tangan |
|-----|--|--|
| 1. | <u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010 |   |
| 2. | <u>Dr. Asrin Lubis, M.Pd.</u> NIP. 19601002 198703 1 004 |  |
| 3. | <u>Dr. W. Rajagukguk, M.Pd.</u> NIP. 19611005 198601 1 001 |  |
| 4. | <u>Dr. Ani Minarni, M.Si.</u> NIP. 19651010 199203 2 003 |  |
| 5. | <u>Dr. Hermawan Syahputra, M.Si.</u> NIP. 19800930 200312 1 002 |  |

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nisa Cahya Pertiwi Lubis
NIM : 8176172035
Angkatan : XV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Analisis Kemampuan Penalaran dan Berpikir Kritis Matematis Siswa melalui Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Alat Peraga

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, Januari 2021
Saya yang membuat pernyataan,



Nisa Cahya Pertiwi Lubis
NIM 8176172035