

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA  
DAN KEMANDIRIAN DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE NHT DALAM  
FAKTORISASI ALJABAR**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**RISSA ISABELLA TARULI MARPAUNG**  
**NIM: 8196172001**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 22 Desember 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 22 Desember 2022**

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

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



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


**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



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

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA  
DAN KEMANDIRIAN DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE NHT DALAM  
FAKTORISASI ALJABAR

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RISSA ISABELLA TARULI MARPAUNG  
NIM: 8196172001

Medan, 22 Desember 2022

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

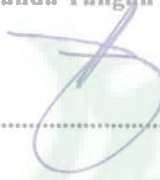






Dr. Mulyono, M.Si.  
NIP. 19711231 199903 1 010

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rissa Isabella Taruli Marpaung  
NIM : 8196172001  
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika dan Kemandirian dalam Pembelajaran Matematika Siswa SMP melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT dalam Faktorisasi Aljabar

HARI/ TANGGAL : Kamis, 22 Desember 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd.</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. Mulyono, M. Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
3.	<u>Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M. Pd.</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Mangaratua M Simanjorang, M.Pd, Ph.D.</u> NIP. 19800521 200801 1 011	
5.	<u>Dr. Yulita Moliq Rangkuti, M.Sc.</u> NIP. 19760122 200912 2 001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rissa Isabella Taruli Marpaung  
NIM : 8196172001  
Kelas : B  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika dan Kemandirian dalam Pembelajaran Matematika Siswa SMP melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT (*Numbered Head Together*) dalam Faktorisasi Aljabar

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, 28 November 2022  
Saya yang membuat pernyataan,



**Rissa Isabella Marpaung**  
NIM 8196172001