

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN  
MATEMATIS SISWA YANG DIAJARKAN DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE MAKE A MATCH DAN NUMBER  
HEAD TOGETHER**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**REZKI YANTI**  
**NIM: 8206171002**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 24 Maret 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 21 Juli 2022**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd.**  
**NIP. 19590807 198303 1 033**

  
**Dr. E. Elvis Napitupulu, M. Si.**  
**NIP. 19631225 198803 1 004**

**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

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN  
MATEMATIS SISWA YANG DIAJARKAN DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE MAKE A MATCH DAN NUMBER  
HEAD TOGETHER**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**REZKI YANTI**  
NIM: 8206171002

Medan, 21 Juli 2022

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

  
**Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd.**  
NIP. 19590807 198303 1 033

  
**Dr. E. Elvis Napitupulu, M. Si.**  
NIP. 19631225 198803 1 004

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rezki Yanti  
NIM : 8206171002  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Dan Penalaran Matematis Siswa Yang  
Diajarkan Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Make A Match* Dan  
*Number Head Together*  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 21 Juli 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd.</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
2.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M. Si.</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
3.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
4.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
5.	<u>Dr. Hamidah Nasution, M.Si</u> NIP. 19670706 199512 2 001	

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rezki Yanti  
NIM : 8206171002  
Angkatan : XX  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi dan Penalaran Matematis Siswa yang Diajarkan dengan Model Kooperatif Tipe *Make A Match* dan *Number Head Together*

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 2022

Saya yang membuat pernyataan,

  
THE  
Charter  
UNIVERSITY  
1000  
METERAI  
TEMPEL  
REK5AJX95332314  
**Rezki Yanti**  
NIM 8206171002