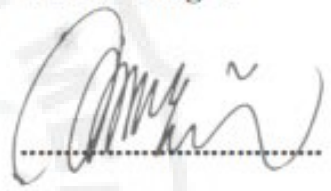


LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Bayu Arga Putra
NIM : 8196172015
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Kooperatif Tipe *Think-Pair-Share* dan *Student Teams Achievement Division* di SMK Al-Ma'sum Stabat
HARI/ TANGGAL : Kamis, 13 Juli 2023

No. NAMA Tanda Tangan

1. Dr. Abil Mansyur, M.Si
NIP.19720906 199903 1 002



2. Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd
NIP.19541019 198011 1 001



3. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



4. Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si
NIP. 19660626 199702 2 001



5. Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL KOOPERATIF TIPE *THINK-
PAIR-SHARE* DAN *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION*
DI SMK AL-MA'SUM STABAT**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

BAYU ARGA PUTRA
NIM: 8196172015

Medan, 13 Juli 2023


Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Abil Mansyur, M.Si
NIP.19720906 199903 1 002

Pembimbing II



Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd
NIP.19541019 198011 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL KOOPERATIF TIPE *THINK-
PAIR-SHARE* DAN *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION*
DI SMK AL-MA'SUM STABAT**

Disusun dan Diajukan Oleh:

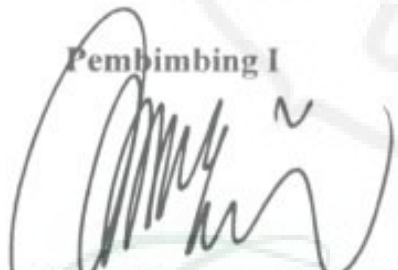
BAYU ARGA PUTRA
NIM: 8196172015

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 13 Juli 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika


Medan, 13 Juli 2023

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Abil Mansyur, M.Si
NIP.19720906 199903 1 002

Pembimbing II



Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd
NIP.19541019 198011 1 001

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