

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
MELALUI PENDEKATAN *SCIENTIFIC* DAN
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* BERBANTUAN
SOFTWARE AUTOGRAPH**

Disusun dan Diajukan Oleh:

RISMALYAH MANALU
NIM. 8166172053

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Februari 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 21 Februari 2019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

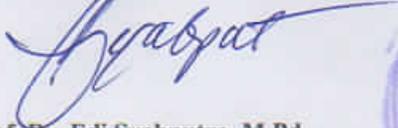
Pembimbing II



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

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. Borneo Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
MELALUI PENDEKATAN *SCIENTIFIC* DAN
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* BERBANTUAN
SOFTWARE AUTOGRAPH

TESIS

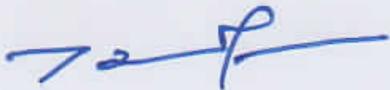
Disusun dan Diajukan Oleh:

RISMALYAH MANALU
NIM. 8166172053

Medan, 21 Februari 2019

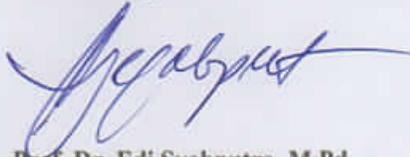
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

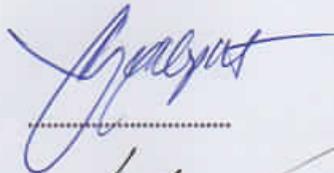
NAMA : Rismalyah Manalu
NIM : 8166172053
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa Melalui Pendekatan *Scientific* dan Pendekatan *Scientific* Berbantuan *Software* Autograph
HARI/TANGGAL : Kamis, 21 Februari 2019

No Nama Tanda Tangan

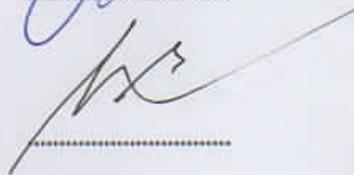
1. Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004



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



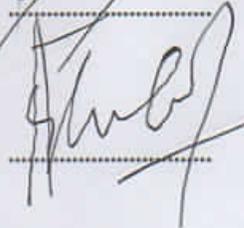
3. Dr. Togi, M.Pd
NIP. 19610606 198703 1 004



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



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



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rismalyah Manalu
NIM : 8166172053
Angkatan : XXV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa Melalui Pendekatan *Scientific* dan Pendekatan *Scientific* Berbantuan *Software* Autograph

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, Desember 2018
Saya yang membuat pernyataan,



Rismalyah Manalu
NIM. 8166172053