

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VII SMP
NEGERI 1 SAYURMATINGGI MELALUI
PEMBELAJARAN INVESTIGASI
KELOMPOK

Disusun dan Diajukan Oleh:

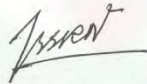
JUINDI FERDINAN SIMANUNGKALIT
NIM. 8126171014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Mei 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, Juli 2016

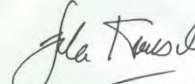
Menyetujui:
Tim Pembimbing Tesis

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003

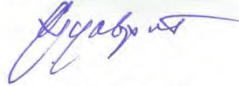
Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D
NIP. 19500914 197042 2 002

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. Eronok Singga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VII SMP
NEGERI 1 SAYURMATINGGI MELALUI
PEMBELAJARAN INVESTIGASI
KELOMPOK

TESIS

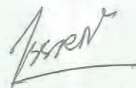
Disusun dan Diajukan Oleh:

JUINDI FERDINAN SIMANUNGKALIT
NIM. 8126171014

Medan, Juli 2016

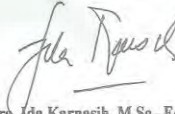
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



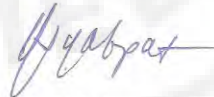
Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003

Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D
NIP. 19500914 197042 2 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Juindi Ferdinan Simanungkalit
NIM : 8126171014
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Sayurmatengi Melalui Pembelajaran Investigasi Kelompok
Hari/Tanggal : / Juli 2016

No. NAMA Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003

Sahat Saragih

2. Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D
NIP. 19500914 197042 2 002

Ida Karnasih

3. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

Hasratuddin

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

Elvis Napitupulu

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

Edi Syahputra

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juindi Ferdinan Simanungkalit
NIM : 8126171014
Angkatan : XXI
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah
Dan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII
SMP Negeri 1 Sayurmatangi Melalui
Pembelajaran Investigasi Kelompok.

Dengan ini saya nyatakan juga bahwa saya:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari saya terbukti melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pelepasan gelar saya**.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Pemohon,



Juindi Ferdinan Simanungkalit
NIM. 8126171014

THE
Character Building
UNIVERSITY