

PERBEDAAN KEMAMPUAN METAKOGNISI MATEMATIKA DAN
SELF CONCEPT SISWA YANG DIBERI MODEL PEMBELAJARAN
IMPROVE DAN *THINK PAIR SHARE* BERBANTUAN *MACROMEDIA*
FLASH 8 DI SMK NEGERI 1 PERBAUNGAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

RAMADHANI PERTIWI HARAHAP
NIM: 8156171060

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 30 Agustus 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 30 Agustus 2018

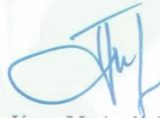
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP : 19640629 199303 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. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN METAKOGNISI MATEMATIKA DAN
SELF CONCEPT SISWA YANG DIBERI MODEL PEMBELAJARAN
IMPROVE DAN *THINK PAIR SHARE* BERBANTUAN *MACROMEDIA*
FLASH 8 DI SMK NEGERI 1 PERBAUNGAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RAMADHANI PERTIWI HARAHAP
NIM: 8156171060

Medan, 30 Agustus 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ramadhani Pertiwi Harahap
NIM : 8156171060
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Metakognisi Matematika Dan *Self Concept* Siswa Yang Diberi Model Pembelajaran IMPROVE Dan *Think Pair Share* Berbantuan *Macromedia Flash 8* Di SMK Negeri 1 Perbaungan
HARI/ TANGGAL : Kamis/30 Agustus 2018

No. NAMA Tanda Tangan

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



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



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



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



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ramadhani Pertiwi Harahap
NIM : 8156171060
Angkatan : XIII
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Metakognisi Matematika
Dan *Self Concept* Siswa Yang Diberi Model
Pembelajaran IMPROVE Dan *Think Pair Share*
Berbantuan *Macromedia Flash 8* Di SMK Negeri 1
Perbaungan

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas,
maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 13 November 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Ramadhani Pertiwi Harahap
NIM. 8156171060