

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA
MELALUI MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN MODEL
KOOPERATIF TIPE TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION
DI KELAS VII SMP ISLAM AL-ULLUM
TERPADU MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

IRVAN MALAY
NIM : 8126172020

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 6 April 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 6 April 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc
NIP. 19760122 200912 2 001

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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA
MELALUI MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN MODEL
KOOPERATIF TIPE TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION
DI KELAS VII SMP ISLAM AL-ULLUM
TERPADU MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

IRVAN MALAY
NIM : 8126172020

Medan, 6 April 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Yulita Mollig Rangkuti, M.Sc
NIP. 19760122 200912 2 001


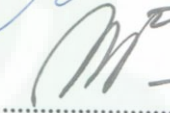
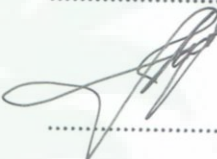
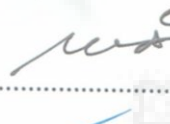
Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Irvan Malay
NIM : 8126172020
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa melalui Model Problem Based Learning dan Model Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization di Kelas VII SMP Islam Al-Ullum Terpadu Medan
HARI/TANGGAL : Kamis / 6 April 2017

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. Yulita Mollia Rangkuti, M.Sc</u> NIP. 19760122 200912 2 001	
3.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
4.	<u>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd</u> NIP. 19611005 198601 1 001	
5.	<u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	