

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG MENDAPAT
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI DENGAN SISWA YANG
MENDAPAT PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERBIMBING BERBANTUAN
MEDIA AUTOGRAPH**

Disusun dan Diajukan Oleh:

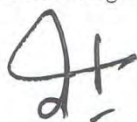
RIZKI KURNIAWAN RANGKUTI
NIM : 8136171045

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 26 Januari 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 26 Januari 2016

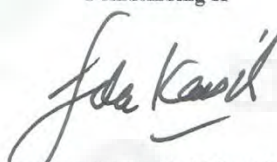
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19631110 198803 1 001

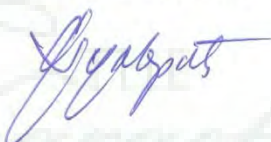
Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed., Ph.D.
NIP. 19500914 197903 2 002

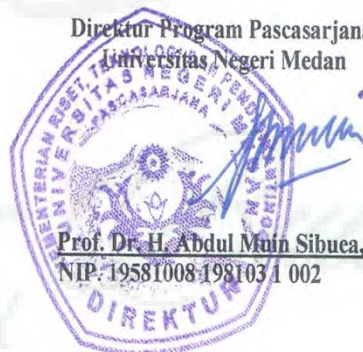
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuca, M.Pd.
NIP. 19581008 198103 1 002

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG MENDAPAT
PEMBELAJARAN EKSPOSITORI DENGAN SISWA YANG
MENDAPAT PEMBELAJARAN PENEMUAN
TERBIMBING BERBANTUAN
MEDIA AUTOGRAPH

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

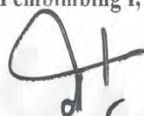
RIZKI KURNIAWAN RANGKUTI

NIM : 8136171045

Medan, 26 Januari 2016

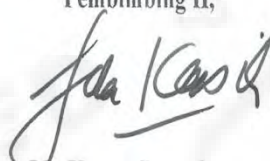
Menyetujui;
Dosen Pembimbing

Pembimbing I,



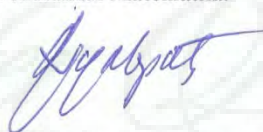
Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19631110 198803 1 001

Pembimbing II,



Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed., Ph.D.
NIP. 19500514 197903 2 002

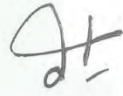
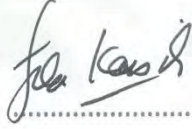

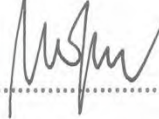

Mengetahui;
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP. 19570121 198903 1 00 1

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rizki Kurniawan Rangkuti
NIM : 8136171045
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis Antara Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Ekspositori Dengan Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph
HARI / TANGGAL : Selasa / 26 Januari 2016

- | No. | NAMA | Tanda Tangan |
|-----|--|--|
| 1. | <u>Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.</u>
NIP. 19631110 198803 1 001 | 
..... |
| 2. | <u>Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed., Ph.D.</u>
NIP. 19500914 197903 2 002 | 
..... |
| 3. | <u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd.</u>
NIP. 19631231 199103 1 030 | 
..... |
| 4. | <u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd.</u>
NIP. 19590807 198303 1 033 | 
..... |
| 5. | <u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.</u>
NIP. 19541019 198001 1 001 | 
..... |

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rizki Kurniawan Rangkuti
NIM : 8136171045
Angkatan : XXII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis Antara Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Ekspositori Dengan Siswa Yang Mendapat Pembelajaran Penemuan Terbimbing Berbantuan Media Autograph

Dengan ini menyatakan bahwa:

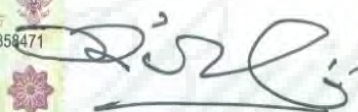
1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 26 Januari 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Rizki Kurniawan Rangkuti
NIM. 8136171045