

**PERBEDAAN PENINGKATAN PENALARAN DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MTsN
KOTA MEDAN ANTARA YANG DIAJAR
MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM
POSING* SECARA KELOMPOK
DAN INDIVIDU**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Pada
Program Studi Pendidikan Matematika**

Oleh:

**HELMIWANIDA HARAHAHAP
NIM : 0809715008**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
M E D A N
2 0 1 2**

**PERBEDAAN PENINGKATAN PENALARAN DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MTsN
KOTA MEDAN ANTARA YANG DIAJAR
MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM
POSING* SECARA KELOMPOK
DAN INDIVIDU**

Disusun dan diajukan oleh:
HELMIWANIDA HARAHAP
NIM: 0809715008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 28 Juni 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika


Medan, 28 Juni 2012

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Pembimbing II


Dr. Izwita Dewi, M.Pd.
NIP. 19620706198903 2 001



Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19631110198803 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP. 19570121198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP. 19471015197412 1 001



Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN PENINGKATAN PENALARAN DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MTsN
KOTA MEDAN ANTARA YANG DIAJAR
MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM
POSING* SECARA KELOMPOK
DAN INDIVIDU**

TESIS


Disusun dan diajukan oleh:
HELMIWANIDA HARAHAP
NIM: 0809715008


Medan, 28 Juni 2012

Menyetujui:
Tim Pembimbing


Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Izwita Dewi, M.Pd.
NIP. 19620706198903 2 001


Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19631110198803 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP. 19570121198903 1 001

Persetujuan Dewan Penguji
Ujian Tesis Magister Pendidikan

No

Nama

Tanda Tangan

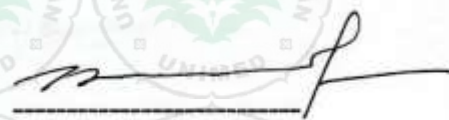
1. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706198903 2 001

2. Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.Sc, Ph.D
NIP. 19631110198803 1 001

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

4. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19631225198803 1 004

5. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 195701211 98903 1 001



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : HELMIWANIDA HARAHAP

NIM : 0809715008

Angkatan : XV (Lima Belas)

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Judul Tesis : PERBEDAAN PENINGKATAN PENALARAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MTsN KOTA MEDAN ANTARA YANG DIAJAR MELALUI PENDEKATAN *PROBLEM POSING* SECARA KELOMPOK DAN INDIVIDU

Dengan ini menyatakan bahwa :


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

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

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan pikiran sehat, tanpa tekanan dari siapapun.


Medan, Agustus 2012

Disetujui oleh
Asisten Direktur I,


Syarifuddin, M.Sc., Ph.D
NIP. 19591122 198601 1001

Saya Yang Membuat Pernyataan




Helmiwanida Harahap
NIM. 08097150088

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah *rabbil'alamin*, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis ini dengan judul “**Perbedaan Peningkatan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa MTsN Kota Medan Antara yang Diajar Melalui Pendekatan *Problem Posing* Secara Kelompok dan Individu**”. Salawat dan salam penulis sanjungkan kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai pembawa risalah Islam kepada seluruh umat manusia.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu penulis sampai terselesainya tesis ini. Semoga Allah Swt memberikan balasan yang setimpal atas kebaikan tersebut. Terima kasih dan penghargaan khususnya peneliti sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D, selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan, arahan dan memberikan motivasi sangat berarti bagi penulis sehingga terselesaikannya tesis ini.
2. Bapak Dr. Edi Syahputra, M. Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika sekaligus sebagai narasumber yang telah banyak memberikan arahan dalam penyempurnaan tesis ini.

3. Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan kemudahan, arahan dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan tesis ini.
4. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih M. Pd, Bapak Dr. E. Elvis Napitupuluh, MS dan Bapak Dr. Edi Syahputra, M.Pd, selaku narasumber yang telah memberikan arahan dan kritik yang membangun untuk menjadikan tesis ini menjadi lebih baik.
5. Bapak Dapot Tua Manullang, SE selaku Staf Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan semangat dan membantu penulis dalam penyelesaian tesis ini.
6. Direktur, Asisten Direktur I, Asisten Direktur II, beserta Staf Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan bantuan dan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
7. Ibu Dra. Nursalimi, M.Ag selaku Kepala Sekolah MTsN 2 Kota Medan beserta seluruh dewan guru yang telah memberikan kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Teristimewa kepada Ibunda Asniro Siregar, Kakakku Rusnadewi Harahap, Abang Amran Soilangaon Hasibuan serta keponakan-keponakanku Nadia Ulfa, Cici, Andre yang selalu memberikan do'a dan dukungan yang besar selama dalam pendidikan hingga terselesaikannya tesis ini.
9. Sahabat seperjuangan angkatan XV Prodi Matematika yang telah memberikan dorongan, semangat, serta bantuan lainnya kepada penulis.
10. Sahabat seperjuangan, para mutuiara kebangkitan umat yang memiliki semangat juang dan kesabaran yang tinggi dalam mengarungi dakwah

bersama Hizbut Tahrir untuk memuliakan umat dengan menegakkan Islam dibawah naungan Khilafah Islamiyah. Semoga kita semua Istiqomah dalam perjuangan ini. Terima kasih atas do'a, motivasi, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis hingga terselesaikannya tesis ini

11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan dalam penyelesaian tesis ini yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kirannya kita semua tetap dalam lindungan-Nya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dari tesis ini, penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan dunia pendidikan dan dapat memberi inspirasi untuk penelitian lebih lanjut.

Medan, Agustus 2012

Penulis

HELMIWANIDA HARAHAP