

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA ANTARA
SISWA YANG DIBERI PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG**

TESIS

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Matematika**

**OLEH:
MARZUKI
NIM: 8106171013**



*THE
Character Building
UNIVERSITY*

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2012

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA ANTARA
SISWA YANG DIBERI PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG**

Disusun dan diajukan oleh:
MARZUKI
NIM: 8106171013

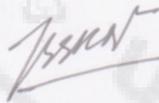
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 14 Agustus 2012 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 14 Agustus 2012

Menyetujui :

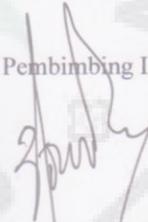
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

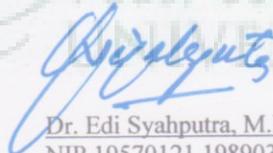
Pembimbing II



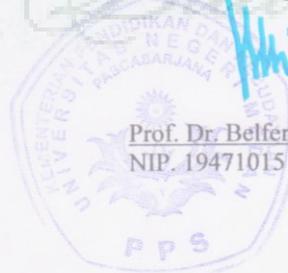
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Belferik Manullang
NIP. 19471015 197412 1 001


Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA ANTARA
SISWA YANG DIBERI PEMBELAJARAN
BERBASIS MASALAH DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG**

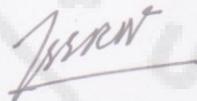
TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:
MARZUKI
NIM : 8106171013

Medan, 16 Agustus 2012

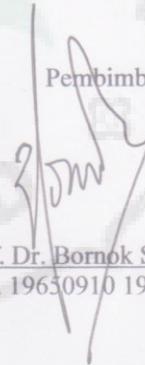
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



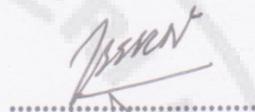
Dr. Edi Syahputra, M.Pd.
NIP. 19570121 198903 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

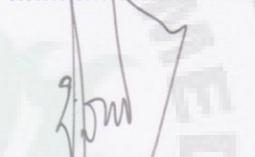
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO. NAMA Tanda Tangan

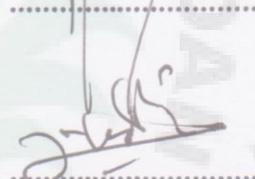
1. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.
NIP. 19610205 198803 1 003



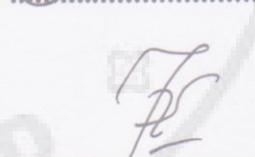
2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001



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



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



5. Prof. Dr. Sahyar, MS., MM.
NIP. 19600426 198503 1 003



THE Character Building UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

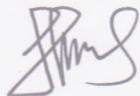
Nama : Marzuki
NIM : 8106171013
Angkatan : XVIII (Delapan Belas)
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan kemampuan pemecahan masalah dan komunikasi matematika antara Siswa yang diberi pembelajaran Berbasis masalah dengan Pembelajaran langsung

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 morobah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa percopotan gelar saya.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Diketahui oleh
Asisten Direktur I,



Syarifuddin, M.Sc., Ph. D
NIP. 19591122 198601 1 011

Medan, 2 Juli 2012

Saya yang membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL
PAJAK KEARIFAN BANGSA
TOL

0C5A1AAF998179719
ENAM RIBU RUPIAH

6000 DJP

Marzuki
NIM. 8106101713

KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis sampaikan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Dalam proses penyusunan tesis terdapat beberapa hal yang harus dilalui, diantaranya menghadapi kendala dan keterbatasan serta bimbingan/arahan yang terwujud dalam motivasi dari beberapa pihak.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd selaku Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi yang kuat dalam penyusunan tesis ini.
2. Bapak Dr. Edi Syahputra, M.Pd sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika dan Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED sekaligus sebagai narasumber I, Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd, sebagai narasumber II dan Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS., MM, sebagai nara sumber III yang telah banyak memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Medan, dan Bapak Prof. Dr. Belferik Manullang, Bapak Syarifuddin, M.Sc.,Ph.D, dan Bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd, berturut-turut selaku Direktur, Asisten Direktur I, dan II Program Pascasarjana Unimed, yang telah memberikan kesempatan serta bantuan administrasi selama pendidikan di Universitas Negeri Medan.

4. Bapak/ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat berharga bagi pengembangan wawasan keilmuan selama mengikuti studi dan penulisan tesis ini, Bapak Dapot Tua Manullang, SE., M.Si sebagai staf Prodi Pendidikan Matematika yang telah banyak membantu penulis khususnya dalam administrasi perkuliahan di Unimed.
5. Bapak T. Azhar Aziz, S.Pd dan Ibu Elli Zuhaida, S. Pd berturut-turut selaku Kepala SMP Negeri 1 Langsa dan SMP Negeri 2 Langsa, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah yang beliau pimpin, termasuk dalam pemanfaatan sarana dan prasarana sekolah, serta guru-guru dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang mengajar di Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED.
7. Ayahanda Mansur Abdullah dan Almarhum Ibunda Kamariah Isa, serta Abanghanda Muhammad Zubir, S. Pd, dan Iskandar, S. Pdi, serta Adinda Safri Yani, Am. Keb, Muslem dan Fitri Yanti beserta keluarga besar yang senantiasa memberikan motivasi dan doa restu kepada penulis.
8. Serta teman-teman mahasiswa angkatan XVIII kelas A reguler dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian dan menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
9. Seluruh mahasiswa Aceh, yang telah memberikan perhatian yang sangat besar untuk penyelesaian penulisan tesis ini.

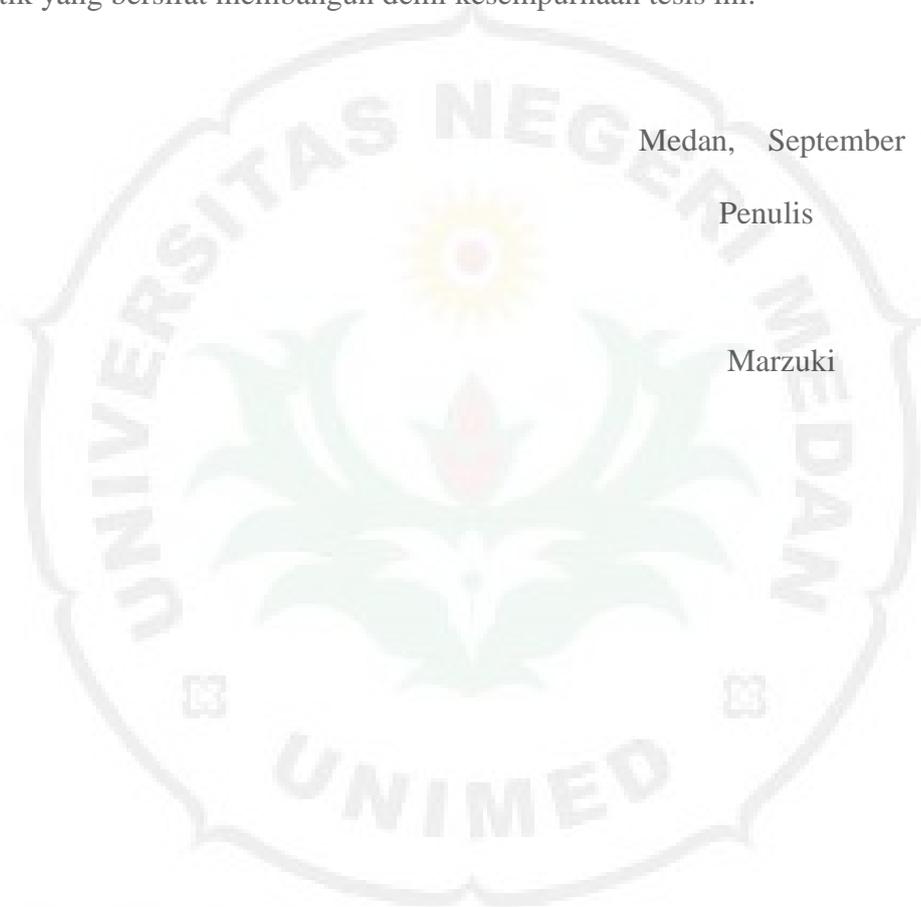
Semoga Allah membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita semua tetap dalam lindungan-Nya. Semoga tesis ini dapat

bermanfaat bagi perkembangan dunia pendidikan khususnya matematika. Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan sumbangan berupa pemikiran yang terbungkus dalam saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tesis ini.

Medan, September 2012

Penulis

Marzuki



THE
Character Building
UNIVERSITY