

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS ANTARA  
PENDEKATAN PEMBELAJARAN OPEN ENDED DAN  
KONVENSIONAL SISWA SMP NEGERI 28 MEDAN**

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika**

**Oleh :**

**MUJAMAN SARAGIH  
NIM : 071188830022**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2011**

*THE*  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS ANTARA  
PENDEKATAN PEMBELAJARAN OPEN ENDED DAN  
KONVENSIONAL SISWA SMP NEGERI 28 MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh  
**MUJAMAN SARAGIH**  
NIM: 071188830022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 7 Maret 2011 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 7 Maret 2011

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd  
NIP. 19611005 198601 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 196102051988031003



Prof. Dr. Belferik Manullang  
NIP. 194710151974121001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS ANTARA  
PENDEKATAN PEMBELAJARAN OPEN ENDED DAN  
KONVENSIONAL SISWA SMP NEGERI 28 MEDAN**

TESIS

Oleh:

**MUJAMAM SARAGIH**

**NIM: 071188830022**

Medan, 7 Maret 2011

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 196102051988031003

Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd  
NIP. 196110051986011001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 196102051988031003

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Persetujuan Dewan Penguji  
Ujian Tesis Magister Pendidikan

No	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Sehat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 003	
2.	<u>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd</u> NIP. 19611005 1986 01 1 001	
3.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M. Pd</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
4.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 003	
5.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP. 19570804 198503 1 002	

THE  
Character Building  
UNIVERSITY