

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI dan
KONEKSI MATEMATIS SISWA MELALUI PEMBELAJARAN
KONTEKSTUAL DAN KOOPERATIF TIPE STAD
DI SMP AL-WASHLIYAH 8 MEDAN**

Oleh

ROSLIANA HARAHAP

8106172017



**PROGRAM PASCASARJANA
PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN**

2012

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI DAN KONEKSI MATEMATIS SISWA
MELALUI PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DENGAN
KOOPERATIF TIPE STAD DI SMP AL-WASHLIYAH 8
MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh
ROSLIANA HARAHAH
NIM: 8106172017

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 25 Oktober 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 25 Oktober 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 1989032 001


Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP. 19630320 1991021 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 1989031 001


Prof. Dr. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 1981031 002

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI DAN KONEKSI MATEMATIS SISWA SMP
MELALUI PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DENGAN
KOOPERATIF TIPE STAD DI SMP AL-WASHLIYAH 8
MEDAN

TESIS

Oleh:

ROSLIANA HARAHAHAP

NIM: 8106172017

Medan, 25 Oktober 2012

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 1989032 001







Prof. Dr. Sumarno, M.Pd
NIP. 19630320 1991021 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 1989031 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Izwita Dewi, M.Pd</u> NIP. 19620706 1989032 001	
2.	<u>Prof. Dr. Sumarno, M.Pd</u> NIP. 19630320 1991021 001	
3.	<u>Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
4.	<u>Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 1989031 001	
5.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.Pd</u> NIP. 19631225 1988031 004	

THE
Character Building
UNIVERSITY