

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT  
DIVISIONS (STAD)**

**TESIS**

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

**OLEH :**  
**LOVROVA SARAGIH**  
**NIM : 8106172035**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2015**

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT  
DIVISIONS (STAD)

Disusun dan diajukan oleh

LOVROVA SARAGIH  
NIM. 8106172035

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 19 September 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 September 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



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

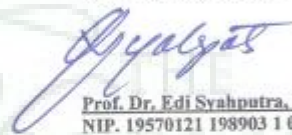
Pembimbing II,



Prof. Dr. Asmin, M.Pd  
NIP.19570804 198503 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

UNIVERSITY

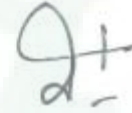
Building

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN MATEMATIKA

NO. NAMA

TANDA TANGAN

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



2. Prof. Dr. Asmin, M.Pd  
NIP. 19570804 198503 1 002



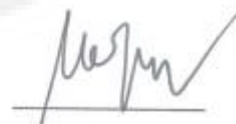
3. Dra. Ida karnasih, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002



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



5. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT  
DIVISIONS (STAD)

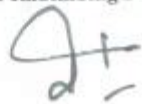
Oleh:

LOVROVA SARAGIH  
NIM. 8106172035

Medan, 19 September 2013

Menyetujui  
Tim Pembimbing Tesis

Pembimbing I



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

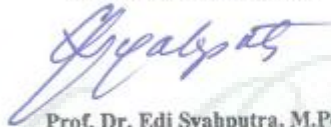
Pembimbing II



Prof. Dr. Asmin, M.Pd  
NIP.19570804 198503 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lovrova Saragih  
Nim : 8106172035  
Angkatan : XIX/B  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Student Teams Achievement Divisions (STAD)

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya ini 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 dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 24 Juni 2013

Yang Membuat Pernyataan

METERAI  
TEMPEL  
Rp. 6.000  
6F8D7ABF439222072

6000

Rp.

Lovrova Saragih

NIM:8106172035

THE  
Character Building  
UNIVERSITY