

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA KELAS X SMA MELALUI  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN  
PENDEKATAN METAKOGNITIF**

Disusun dan diajukan oleh:

**DEDE ZULFIKAR**  
NIM. 8126172009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal  
18 Februari 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 18 Februari 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



**Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D**  
NIP.19500914 197903 2 002



**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd**  
NIP.19541019 198011 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



**Prof. Dr. Edi Syahputra, 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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA KELAS X SMA MELALUI  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN  
PENDEKATAN METAKOGNITIF**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

**DEDE ZULFIKAR**  
NIM. 8126172009

Medan, 18 Februari 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

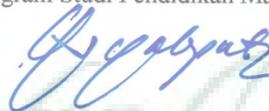


**Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D**  
NIP.19500914 197903 2 002

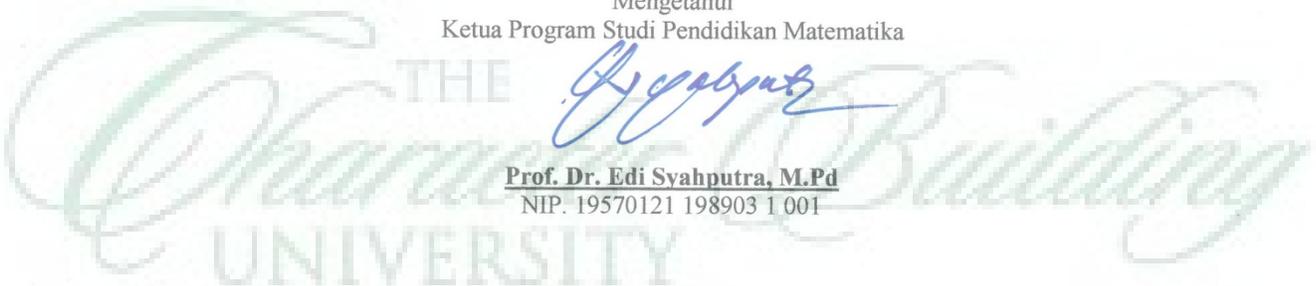


**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd**  
NIP.19541019 198011 1 001

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



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



PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. Nama

Tanda Tangan

1. Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

*Ida Karnasih*

2. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19541019 198011 1 001

*Pargaulan Siagian*

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

*Sahat Saragih*

4. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS  
NIP. 19631225 198803 1 004

*Elvis Napitupulu*

5. Dr. Yulita Moliq Rangkuti, M.Sc  
NIP. 19760122 200912 2 001

*Yulita Moliq Rangkuti*

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

**Nama** : Dede Zulfikar  
**NIM** : 8126172009  
**Angkatan** : XXI  
**Prodi** : Pendidikan Matematika  
**Judul Tesis** : Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemandirian Belajar Siswa Kelas X SMA Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Dengan Pendekatan Metakognitif.

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 18 Februari 2015

Saya yang membuat pernyataan,



**Dede Zulfikar**  
**NIM. 8126172009**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY