

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN LOGIS DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE (TPS)
DI SMP NEGERI 24 MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh:
SITI ZAHARA H. HARAHAP
NIM : 8116172020

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 05 Juni 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 05 Juni 2014

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dra. Ida Karnasih, M.Sc. Ed, Ph.D
NIP. 19500914 197042 2 002

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 PENALARAN LOGIS DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE (TPS)
DI SMP NEGERI 24 MEDAN**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

SITI ZAHARA H. HARAHAHAP
NIM: 8116172020

Medan, 05 Juni 2014

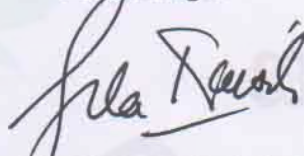
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



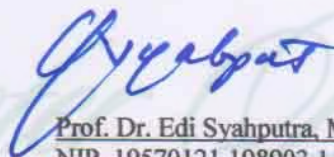
Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001

Pembimbing II



Dra. Ida Karnasih, M.Sc. Ed, Ph.D
NIP. 19500914 197042 2 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika




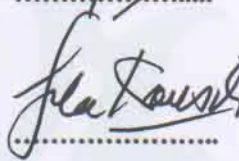
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

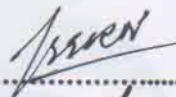
**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

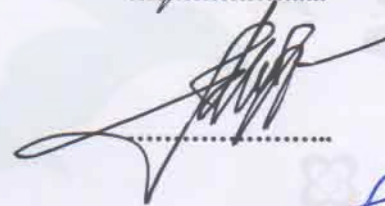
NO NAMA

Tanda Tangan

1. **Dr. Izwita Dewi, M.Pd**
NIP. 19620706 198903 2 001
2. **Dra. Ida Karnasih, M.Sc, Ed, Ph.D**
NIP. 19500914 197042 2 002
3. **Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd**
NIP: 19610205 198803 1 003
4. **Dr. Edy Surya, M.Si**
NIP: 19671019 199203 1 003
5. **Dr. E. Elvis Napitupulu, MS**
NIP: 19631225 198803 1 004


.....

.....


.....


.....


.....

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Zahara H. Harahap
NIM : 8116172020
Angkatan : XX (Dua Puluh)
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Penalaran Logis dan Komunikasi Matematis Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) di SMP Negeri 24 Medan

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesfs 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 diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, April 2014
Yang Membuat Pernyataan,



Siti Zahara H. Harahap
NIM: 8116172020