

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
SISWA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF TIPE *THINK-TALK-WRITE* PADA POKOK  
BAHASAN SPLDV DI KELAS VIII SMP  
St. YOSEPH MEDAN T.A 2012/2013**

Oleh :

**Hernita Safria Malau  
NIM 408111059  
Program Studi Pendidikan Matematika**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2013**

Judul

: Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Talk-Write* pada Pokok Bahasan SPLDV di Kelas VIII SMP St. Yoseph Medan T.A 2012/2013

Nama Mahasiswa : Hernita Safria Malau  
NIM : 408311059  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi

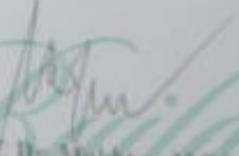
  
Dr. Izwita Dewi, M.Pd  
NIP. 19620706 19803 2 001

Mengetahui :



Prof. Drs. Muliati, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001

Jurusan Matematika  
Ketua,

  
Prof. Dr. Muchtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 035

Tanggal Lulus

: 28 Januari 2013

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dengan penyertaanNya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini berjudul “” yang disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Bapak Rektor UNIMED Prof. Dr. Ibnu Hajar, M.Si selaku Pimpinan UNIMED beserta seluruh Pembantu Rektor, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku Dekan FMIPA UNIMED beserta Pembantu Dekan I, II, dan III di lingkungan UNIMED, Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Drs. Syafari, M.Pd selaku Ketua Program Studi Jurusan Matematika, dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan banyak memberikan saran positif kepada penulis dari awal pemilihan judul penelitian hingga selesainya penyusunan skripsi ini, Bapak Mulyono, S.Si, M.Si, Bapak Drs. M. Panjaitan, M.Pd dan Bapak Dr. Hasratuddin, M.Pd selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dari rencana penelitian sampai penyusunan skripsi ini, Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik, dan seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang sudah banyak membantu penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Drs. N. Pasaribu selaku Kepala Sekolah SMP St. Yoseph Medan, Bapak R. Simare-mare, S.Si selaku Guru Matematika SMP St. Yoseph Medan, Guru/Staf Pegawai SMP St. Yoseph Medan yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda A. Malau yang selalu memberi kasih sayang, dukungan, nasehat, dan doa selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terimakasih juga disampaikan kepada saudara-saudara terkasih Herland Malau, S.T, Rini Malau, M.Pd dan Febri Malau yang senantiasa berdoa dan memberi motivasi kepada penulis dan tak lupa penulis

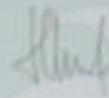
sampaikan terimakasih kepada Muchtar Riady Hutar-hutar, ST yang telah memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis.

Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada sahabat-sahabat selama awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini, Lailiana Samwir, Renni Sofris, Ferni Siagian, Nathalia Boangmanala, Melina Pakpahan dan seluruh teman-teman DKB Reguler 2008 yang telah memberi semangat, dukungan moral serta dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Penulis telah berupaya dalam penyusunan skripsi ini dengan sebaik-baiknya namun penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan memberikan inspirasi bagi pembaca baik hanya sebagai bahan bacaan ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, Januari 2013

Penulis



Hermita Safria Malsa

NIM. 408111039

UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY