

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Perbandingan Kemampuan Komunikasi Matematik Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Talk-Write* (TTW) dan *Talking- Stick* Pada Materi Ruang Dimensi Tiga Di Kelas X SMA Swasta Raksana Medan T.A 2015/2016**”.

Dalam skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yaitu Ayahanda L. Marbun dan Ibunda A. Zega, yang telah memberikan semangat serta doa dan materi dalam penyelesaian perkuliahan.
2. Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Drs. Yasifati Hia, M.Si, Prof. Mukhtar, M.Pd, Budi Halomoan, S.Pd, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran dalam pembuatan skripsi.
4. Drs. M. Manullang, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Asrin Lubis, M.Pd selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
7. Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika dan Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
8. Drs. Zul Amry, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika.

9. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika yang tidak bosan-bosannya membimbing,, mengingat dan terus mengajari saya selama perkuliahan.
10. Drs. Hotman Situmorang selaku Kepala Sekolah SMA Swata Raksana Medan beserta stafnya yang telah memberikan izin dan kemudahan selama peneliti melakukan penelitian.
11. Adik tercinta penulis Noperianti, Edi Saputra, Dewi Sartika dan Maria Thresia yang selalu memberikan semangat serta doa.
12. Abang penulis yang terkasih Joni L. Manullang yang selalu mendukung, memberi semangat dan membantu penulis.
13. Keluarga kecil Ellionai ( Kak Ayu Sibuea, Kak Apriani Simanjuntak, Minar Pakpahan, Minar Sinaga, Royarti Tamba, Elita Silaban dan Lambok Simanjuntak) yang selalu memberikan semangat selama pengerjaan skripsi.
14. Teman-teman seperjuangan Fiveser (Agnes Agustina Purba, Yessika Tambunan, Margaret Siringo-ringo, dan Maria Silalahi) yang senantiasa mendukung penulis selama pengerjaan skripsi
15. Teman teman DIK B 2012 Agnes Agustina Purba, Yessika Tambunan, Margaret Siringo-ringo, Maria Silalahi , Irawati, Elisa Sinaga, Rosa Intan Nia Sinaga, Lisnawati Tampubolon, Thevran, Doksen, Firman, Roy dan teman-teman lainnya.
16. Teman-teman PPLT SMKN 2 Balige (Maya, Rugun, Erlika, Eva, Azmo,Sutan, John dan teman lainnya) yang selalu memberikan semangat kepada penulis
17. Keluarga besar UKMKP- UP MIPA yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
18. Keluarga besar IKBKM yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

Penulis berharap semoga Tuhan Yesus Kristus membalas kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun mengingat penulis masih dalam tahap belajar,

penulis menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidaksempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. .

Medan, 2016  
penulis,

Banilameywati Marbun  
NIM. 4123111009

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY