

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think-Talk-Write* (TTW) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa pada Materi Statistika di Kelas XII SMK AKP Galang T.A. 2017/2018”**, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini, antara lain:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika.
5. Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika sekaligus dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
6. Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan

7. Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd, M.Si, selaku Pembimbing Skripsi penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberi arahan, bimbingan, serta kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini.
8. Bapak Dr. H. Banjarnahor, M.Pd, Bapak Denny Haris, S.Si, M.Pd, dan Bapak Drs. M. Panjaitan, M.Pd, sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika.
10. Bapak Tatoludin, ST, M.Si sebagai Kepala Sekolah SMK AKP Galang yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
11. Ibu Rosmawati, S.Pd, sebagai guru bidang studi matematika di SMK AKP Galang dan peserta didik kelas XII TKJ 1 atas kerjasama dan kesediannya dalam membantu pelaksanaan penelitian ini.
12. Teristimewa ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Misyanto dan Ibunda Nurliana untuk kasih sayang yang diberikan dan segala pengorbanan demi kesuksesan penulis serta untuk doa yang selalu mengiringi langkah penulis,
13. Adik-adik tersayang Muhammad Ilham dan Ade Tri Mutiara untuk dukungan, dan perhatian yang diberikan.
14. Teruntuk kekasihku Firdaus Hambali yang telah meluangkan waktu, mendengar keluh kesah penulis dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Kepada keluarga besar saya yang telah memberikan doa, semangat, serta dukungan.
16. Khusus kepada keluarga badai petir, Anggik, Pija, Noncek, Merlep, Puput, Aseng, Maman, Jaki, dan Joel terimakasih atas kebersamaan kita, susah senang yang dilalui bersama.
17. Kepada kakak-kakak dan abang-abang stambuk yang tak bisa saya tuliskan namanya satu per satu yang telah memberikan semangat dan bimbingan berdasarkan pengalamannya.
18. Sahabat perjuangan kuliah Matematika DIK B 2013

19. Adik-adik stambuk, termasuk Ulul *and The Dor Gank*, yang ramah, menyemangati, dan makasi juga pinjaman buku-bukunya.
20. Rekan mahasiswa yang saling kenal dengan penulis

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan dirahmati oleh Allah SWT. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

**Medan,
Penulis,**

**Ruri Yana Yolanda
NIM. 4131111044**