

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan *GeoGebra* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Negeri 1 Kolang”, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan 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. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika.
5. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
6. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
7. Bapak Pardomuan Nauli, J. M. Sinambela, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis atas bimbingan, motivasi, dan arahnya

sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.

8. Bapak Mangaratua Marianus Simanjorang, M.Pd, Ph.D, selaku Dosen Penasehat Akademik (PA) yang telah membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
9. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd, Bapak Muliawan Firdaus S.Pd., M.Si, dan Ibu Tiur Malasari Siregar, S.Pd., M.Si, selaku Dosen Narasumber sekaligus Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd dan Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, selaku Dosen Validator yang telah bersedia meluangkan waktunya kepada peneliti.
11. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staff Pegawai Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
12. Ibu Dencia Hutabarat, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Kolang yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 1 Kolang.
13. Ibu Rumondang Panggabean, S.Pd, selaku Guru Bidang Studi Pendidikan Matematika Kelas VIII SMP Negeri 1 Kolang yang telah memberikan kesempatan dan arahan kepada peneliti selama melaksanakan penelitian.
14. Bapak dan Ibu Guru beserta Staff Pegawai SMP Negeri 1 Kolang.
15. Teristiwa rasa ucapan dan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Herman Juni Adson Sianturi dan Ibu Susi Anni Pasaribu untuk setiap dukungan, doa, dan pengorbanan yang telah dilakukan dalam mendukung penulis hingga menyelesaikan perkuliahan. Tidak lupa juga kepada saudara kandung penulis satu-satunya yaitu Winra Wahyudi Sianturi yang telah memberi doa dan dukungan kepada peneliti.
16. Terhusus kepada sahabat-sahabat “The Power of Reccok”, yaitu Aurelia Desi Natalia Siregar, Ike Ria Samosir, Corry Patrisia Panggabean,

Cronika Desranti Panjaitan dan Sinarta Pintauly sebagai tempat berkeluh kesah dan menambah semangat selama masa perkuliahan hingga akhir penyusunan skripsi.

17. Teman-teman PSPM F 2018 yang sudah bekerjasama selama masa perkuliahan yang tidak dapat penulis ucapkan terima kasih satu persatu.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Terkhusus pada diri sendiri, terima kasih telah berjuang dan tidak menyerah hingga sampai ditahap ini. Semoga dukungan, doa, dan bantuan yang telah diberikan menjadi berkat bagi diri sendiri. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya yang sederhana ini semoga bermanfaat bagi semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Medan,   Maret 2023  
Penulis,



Winny Thesa Sianturi  
NIM. 4183111098

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY