

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis *Quantum Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa”**

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

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM, M.Kes, Selaku rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fuziyah 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. Jamalum Purba, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika beserta Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika
5. Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
6. Ibu Dr. Mariani., M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd, Bapak Mangaratua M Simanjorang, M.Pd., ph.D, Ibu Tiur Malasari Siregar, S.Pd., M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik serta saran dalam pembuatan skripsi ini.
8. Bapak Kana Saputra S. S.Pd., M.Kom, Bapak Muhammad Badzlan Darari, S.Pd., M.Pd, Ibu Sri Lestari Manurung S.Pd., M.Pd selaku dosen validator yang membantu penulis dalam mengembangkan bahan ajar interaktif yang digunakan dalam penelitian ini.

9. Prof. Zul Amry., M.Si., ph.D, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika yang selalu membimbing dan mengajari penulis selama masa perkuliahan
11. Bapak Drs. Elisman Sitinjak, Selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Sidikalang yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah
12. Ibu Roida Roberta Sitio, S.Pd, selaku guru pamong di SMP Negeri 2 Sidikalang yang membantu dan membimbing penulis dalam melakukan penelitian.
13. Kedua orang tua yang sangat saya kasihi, yaitu Ayahanda Markus Girsang dan Ibunda Hertati Sitopu, yang selalu memberi kasih, dukungan mendukung, memberikan materi dan mendoakan saya dalam penyelesaian perkuliahan.
14. Abang dan Adik Penulis yang terkasih Eko Sastra Girsang dan Irpan Jeremia Girsang yang mendorong, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis sejak awal perkuliahan dan adik tersayang Glory Sagita Girsang yang selalu memberikan senyuman semangat serta mendoakan penulis selama menjalani proses perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan.
15. Seluruh keluarga besar Girsang dan Sitopu, orang tua dan sepupu yang menyemangati dan membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
16. Keluarga kecil TASCs'Girls (Kapan Wisuda), Juli Anita Sinaga, Resa Sinaga, dan Karisma Siregr yang selalu menemani dan mendoakan penulis, mendengarkan keluhan penulis dan membantu hal yang memungkinkan untuk dikerjakan dalam penulisan skripsi ini.
17. Keluarga kecil Kuy Ngetrip (Maria Bella A Sitanggung, Aurora Riseria Ginting, Anrygif Harianja, Devi Rumapea) yang selalu membantu, memberikan pertolongan dan menemani proses perkuliahan sejak mahasiswa baru hingga menyelesaikan skripsi ini.
18. Keluarga kecil *Army Of God* (B'Arif Kaban, Hengki Silaen, Juan Butar-Butar, Rupina Aritonang), yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis dalam perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir.

19. Keluarga kecil *Prayer SG* (Hanna Sipayung, Loren Simangunsong, Ruben Siagian, Putri Sirait, Juliana Tampubolon) yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
20. Keluarga kecil Kosdam'18 yang sudah menemani dan membantu peneliti selama masa perkuliahan dan mendukung selama penyusunan tugas akhir.
21. Keluarga kecil YOLO yang mendoakan dan memberikan semangat dalam melakukan penelitian dan penulisan skripsi ini
22. Teman teman seperjuangan *Math Edu B 2017* yang bersedia saling menolong dikala kesulitan dalam perkuliahan, penyusunan skripsi dan penyusunan berkas.
23. Keluarga besar UKMKP UP FMIPA, Terhususnya koordinasi 2020 dan koordinasi 2021 yang memberikan semangat dan mendukung dalam doa.

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 sangat membangun dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, April 2022

Ira Gita Girsang

NIM. 4172111031

