

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat, kesehatan dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Serta sholawat dan salam ke ruh junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Adapun judul Tesis yang dibuat penulis **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Pendekatan *Open Ended Problem* Berbantuan *Visual Basic* Dengan Excel Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kreatif dan *Resilience* Siswa Di SMP Swasta Al Manar”** disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Matematika Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Sejak mulai dari persiapan sampai selesainya penulisan tesis ini, penulis mendapatkan semangat, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas kebaikan tersebut. Terima kasih dan penghargaan khususnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. KMS. M. Amin Fauzi selaku dosen pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED sekaligus sebagai Pembimbing II yang ditengah-tengah kesibukannya dengan sabar telah memberi bimbingan dan arahan dari setiap permasalahan yang penulis temukan sepanjang penyelesaian tesis ini.
3. Bapak Dr. Mulyono, M.Si selaku ketua prodi Program Pascasarjana Pendidikan Matematika yang dengan tulus dan sabar memberi bimbingan dan arahan kepada penulis disela kesibukannya memberi ilmu, bimbingan, arahan, dan saran-saran yang sangat membangun bagi penulis.
4. Bapak Mangaratua M. Simanjourang, Ph.D selaku sekretaris prodi sekaligus narasumber yang telah memberikan kritikan, bimbingan serta saran yang membangun untuk kesempurnaan tesis penulis.

5. Bapak Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd dan Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si selaku narasumber yang telah memberikan kritikan, bimbingan serta saran yang membangun untuk kesempurnaan tesis penulis.
6. Asisten Direktur I dan II beserta staf Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang telah memberikan bantuan dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan tesis ini
7. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si, Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd dan Ibu Dr. Arnita, M.Si selaku validator peneliti yang telah memberikan masukan terhadap perangkat pembelajaran dan instrumen penelitian yang digunakan.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Pendidikan Matematika Program Pascasarjana UNIMED yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang bermakna kepada penulis selama menjalani pendidikan.
9. Bapak Ruslan, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Swasta Al Manar dengan kerendahan hatinya memberikan izin penelitian kepada penulis.
10. Para sahabat yang telah memberikan semangat dan inspirasi, serta rekan-rekan mahasiswa pendidikan matematika khususnya untuk teman-teman seperjuangan kelas DIKMAT B-1 Tahun 2018
11. Semua pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan doa'a dan motivasi selama ini.

Penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, sehingga dapat memperkaya khazanah dalam membuat tesis dan dapat memberi inspirasi untuk penelitian lebih lanjut.

Medan, Juli 2022

Penulis,

Elvi Fitriani Rangkuti