

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan tesis dengan judul **“Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Matematika Berbasis *Promblem Based Learning* terintegrasi *STEM* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa MTs Riyadh Sholihin”**.

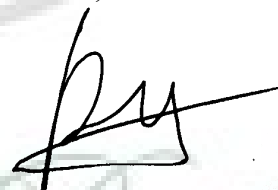
Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd) Program Studi Pendidikan Matematika, Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan (UNIMED). Sejak mulai persiapan sampai selesainya penulisan tesis ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang memberikan bantuan, bimbingan, dorongan, dan wawasan yang sangat berharga sepanjang proses penelitian ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas kebaikan tersebut. Terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Asmin selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan tesis ini.
2. Bapak Dr. Mulyono M.Si selaku ketua program studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED, serta Staf Program Studi Pendidikan Matematika
3. Semua pihak serta rekan-rekan satu angkatan dari program studi pendidikan matematika yang telah membantu penyusunan tesis ini.
4. Bapak Dr. Elvis Napitupulu, M.S , Ibu Dr. Arnita dan Bapak Dr. Pardomuan, M. Si selaku narasumber yang telah banyak membantu dalam memberikan arahan kepada penulis dalam penulisan tesis ini.

5. Bapak/Ibu Dosen dan para pegawai Prodi Pendidikan Matematika PPs Unimed yang telah membantu penulis sejak dalam perkuliahan hingga penyelesaian tesis ini.
6. Kepada Ibu Kepala MTs Riyadhusholihin beserta guru dan staf pegawai, dan siswa kelas VII di sekolah tersebut yang selama pelaksanaan penelitian menunjukkan kerjasama yang harmonis dalam rangka keberhasilan penelitian ini.
7. Teristimewa kepada keluarga, ananda ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya atas do'a, dukungan dan kasih sayang yang begitu besar yang telah diberikan kepada penulis agar senantiasa tabah, sabar dan semangat dalam menyelesaikan pendidikan ini.
8. Kepada para sahabat seangkatan di program S-2 pendidikan matematika PPs UNIMED, dan semua pihak yang telah berjasa dan banyak membantu penulis baik selama masa perkuliahan sampai penyusunan tesis ini.

Dengan segala kekurangan dan keterbatasan, penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan masukan dan manfaat bagi para pembaca, sehingga dapat memperkaya khasanah penelitian-penelitian sebelumnya, dan dapat memberi inspirasi untuk penelitian lebih lanjut.

Medan, 25 Juni 2025



RIZKIYAN HADI  
NIM. 8216172007