

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan berkat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis dengan judul **“Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Pembelajaran *Think Pair Share* Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis Siswa SMP Negeri 4 Panyabungan”**. Tesis ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika. Dalam proses penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa materil, dukunganmoril dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

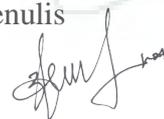
1. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si, selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Mariani, M.Pd selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
2. Bapak Dr. Mulyono, M.Si dan Bapak Mangaratua M. Simanjorang, Ph.D selaku ketua dan sekretaris Program Studi Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED, serta staf Program Studi Pendidikan Matematika
3. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd, Bapak Dr. Mulyono, M.Si dan Ibu Dr. Arnita, M.Si sebagai narasumber yang telah memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
4. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi pengembangan wawasan keilmuan selama mengikuti studi dan penulis tesis.

5. Bapak Asril Yusuf, S.H. S.Pd selaku Kepala SMP Negeri 4 Panyabungan yang telah memberikan kesempatan dan izin untuk melakukan penelitian
6. Teristimewa kepada kedua orangtua tercinta saya ibunda tercinta Wardah Lubis dan ayahanda Irsan Nasution, yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, nasihat, motivasi, doa dan dukungan baik moril maupun materil yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik.
7. Kepada adik-adikku tersayang, Riska Juliana, Ahmad Irfansyah Nasution, dan Ahmad Alfarizi Nasution yang senantiasa selalu memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
8. Teman seperjuangan DIKMAT B-3 2020 terima kasih atas kerja samanya selama perkuliahan serta seluruh teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut serta membantu dalam penyusunan tesis ini.

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

Medan, November 2023

Penulis



Ulfy Rahmadani
NIM.8206172016