

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *Geogebra* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Kelas VIII SMP”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr.Izwita Dewi, M.Pd. sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan dorongan, bimbingan serta saran kepada penulis sejak awal pembuatan proposal penelitian hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd, Bapak Mangaratua M.Simanjorang, M.Pd., Ph.D, dan Bapak Muhammad Badzlan Darari, M.Pd selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian hingga terselesaikannya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, SKM., M. Kes, selaku Rektor UNIMED, Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si, selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Pardomuan Sitompul, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si, M,Si, selaku Sekretaris Jurusan Matematika FMIPA UNIMED, Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika sekaligus sebagai dosen Pembimbing Akademik dan seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah memberikan bantuan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Denni Hutagalung, S.Pd selaku kepala sekolah SMP Negeri 31 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Bapak Mbanu Bangun, S.Pd selaku guru bidang studi matematika serta seluruh Bapak dan Ibu guru SMP

Negeri 31 Medan yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Sangat teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada Ayahanda tercinta Obatta Sembiring dan Ibunda tercinta Juli Asli Br Ginting yang terus memberikan dukungan dan doa demi keberhasilan penulis menyelesaikan skripsi ini, juga kepada Kakak dan adik tercinta Elita Mei Randa Br Sembiring dan Indira Nanda Nata Br Sembiring yang juga selalu memberikan doa dan semangat.

Tak lupa ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada teman seperjuangan, THH (Robby Rahmatullah, Irind Dara Oktavianita, Lisa Ariani, Nurul Sembiring, Parah Galu Pangestu) yang telah memberikan semangat, doa dan juga bantuan hingga skripsi ini dapat selesai sebagaimana yang diharapkan.

Penulis sudah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dari segi isi maupun dari tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2023

Penulis,



Areigi Doanta Sembiring
NIM. 4193311026