

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul, “**Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VIII SMP Negeri 4 Medan**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M. Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan. Kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Kepada Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S. Si., M.Si. selaku ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika dan juga Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dalam mengarahkan, membimbing, memotivasi serta memberikan nasehat kepada peneliti dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. E. Elvis Napitupulu, M. S. selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan. Juga kepada Bapak Prof. Zul Amry, M. Si., Ph. D., Bapak Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M. Pd., dan Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran perbaikan mulai dari tahap seminar proposal sampai pada tahap mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Prof. Dr. Asmin, M. Pd. dan Bapak Muhammad Badzlan Darari, S.Pd., M. Pd. selaku dosen validasi instrumen penelitian yang memberikan saran dan masukan untuk instrumen penelitian.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Sangkot Basuki, M.M selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 4 Medan yang memberikan izin untuk dapat melaksanakan penelitian di sekolah tersebut, juga kepada Ibu Ratna Sari Dewi Hsb, S. Pd. selaku guru bidang studi matematika di SMP Negeri 4 Medan yang sudah banyak membantu penulis selama melaksanakan penelitian. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada siswa-siswi SMP Negeri 4 Medan terkhusus kelas

VIII-6 yang sudah bekerja sama dengan baik selama proses pembelajaran dan menjadi subjek dalam penelitian ini.

Ucapan terima kasih teristimewa dan tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta Bapak Ir. Ridzon Sihotang dan Mama Evelina Silalahi, SKM. atas doa, dukungan, semangat dan perjuangan yang tiada henti diberikan serta selalu memberikan pertolongan di saat-saat yang dibutuhkan. Terimakasih penulis sampaikan untuk adik-adik saya, I'ren M. P. Sihotang, Yehezkiel G. Sihotang, dan Matthew G. Sihotang yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan kekuatan yang luar biasa untuk penulis.

Terkhusus penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat saya bakso bakar (Dwigita C. Limbong, Eloninta Kristiani, Kak Inez Laurencia Simbolon, Lola Ressa br. Tarigan, Rani Gebyta Sinuraya, Ria Elisabeth Marpaung, dan Sonia A. Novita Mangunsong) yang telah menjadi teman curhat, berbagi keluh kesah dengan penulis lebih kurang selama empat tahun perkuliahan. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat saya, Alda Marsya Ayudia, Febriyanti Sihotang, Nadya Gabriella Siahaan, Ribka Ovillia Panjaitan dan Silvia Debora Simarmata yang telah menjadi tempat berbagi keluh kesah dan memberikan semangat yang luar biasa kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan, yakni seluruh teman-teman Pendidikan Matematika D 2018 yang telah menemani selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada Kang Daniel, member NCT terkhusus NCT Dream dan member Seventeen yang karya-karyanya menemani, memberi dukungan dan motivasi untuk peneliti menyelesaikan penelitian ini.

Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada diri sendiri karena sudah bertahan dan berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas perjuangannya untuk mengerjakan skripsi dan tetap kuat untuk melanjutkan hidup.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan dari berbagai aspek, namun penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga menjadi skripsi yang dapat berguna dan bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, Januari 2024
Penulis,



Chichilya Elfryda Sihotang
NIM. 4183311052