

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul "Penerapan Model Pembelajaran kooperatif tipe STAD (*Study Team Achievement Division*) menggunakan alat peraga untuk meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa di MTs Negeri 1 Binjai" disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal itu disadari karena keterbatasan dalam kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Besar harapan dari penulis, semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan pihak lain. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan pelajaran, dukungan motivasi, bantuan berupa bimbingan yang berharga dari berbagai pihak mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd selaku pimpinan Universitas Negeri Medan beserta seluruh wakil rektor. Ibu Dr. Ani Sutiani.,M.Si., selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si., selaku ketua jurusan matematika, Bapak Lasker P Sinaga,S.Si.,M.Si sebagai sekretaris jurusan matematika dan Ibu Nurhasanah Siregar,S.Pd.,M.Pd.,selaku ketua prodi Pendidikan Matematika, juga seluruh Bapak/Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam urusan.

Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan motivasi, pengarahan, bimbingan dan meluangkan waktu sejak awal perencanaan sampai

dengan selesainya penulisan naskah skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dian Armanto, M.Pd.,M.A.,M.Sc.,Ph.D, selaku dosen penguji 1, Bapak Dr.Pardomuan Sitompul, M.Si, selaku dosen penguji 2, Ibu Nice Rejoice Refisis. S.Pd.,M.Si, selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan nasehat dan saran yang membangun kepada penulis. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Nurliani Manurung. M.Pd, selau dosen pembimbing akademik penulis, yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama menjalani perkuliahan di jurusan matematika.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Wahyudi.S.Pd, selaku kepala sekolah MTs Negeri 1 Binjai yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan peneltian, Ibu Aisyah, S.Pd, selaku guru pamong yang baik selama penulis melakukan penelitian sampai selesai penyusunan naskah penelitian

Teristimewa, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada orang – orang yang penulis cintai dan sayangi yang telah membantu baik secara langsung maupun secara tidak langsung selama penyusunan skripsi ini. Keluarga tercinta, ayahanda Aronia Telaumbanua dan Ibunda Meliana br Ritonga yang telah memberikan dukungan yang luar biasa, doa yang tak pernah putus, kasih sayang, motivasi, material, jerih payah dan lain sebagainya yang tak bisa terbalaskan yang selalu bangga atas pencapaian yang putinya lakukan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan apa yang orang tua harapkan. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Adikku Adiba Syaqlila br Telaumbanua yang selalu mendoakan dan memberikan semangat yang luar biasa, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. kepada kekasih Bagas Farhan Muzakki yang menjadi tempat berkeluh kesah, yang selalu mendukung dan memberikan dukungan penuh kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada teman di MAN Binjai Dini Fakhira, Izzaty Wanda Panggabean, Qurrata Aini yang telah membantu dan memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi. Kepada teman di Kelas 20C Fakultas MIPA yaitu Dian Vira Syahfitri, Nurul Aulia Siregar, Susi Aprilia Sianturi yang telah membantu dalam mengerjakan skripsi serta memberikan semangat sampai

terselesaikannya skripsi ini. Kepada teman seperbimbingan Nurul Fazira dan Putri Wildayani Lubis yang selalu mendukung, membantu dan memberikan motivasi kepada penulis. Terakhir, kepada Teman teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu atas dorongan, dukungan dan semangat hingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.

Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih pada semua yang telah memberikan dukungan, dan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu penulis mohon maaf. Akhir kata, penulis memohon saran dan kritikan dalam membangun agar kedepannya lebih baik lagi, penulis berharap dikemudian hari skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak lain.

Medan, Juli 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Lira Afrianti Telaumbanua', written in a cursive style.

Lira Afrianti Telaumbanua

NIM. 4203111092