

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model *Circuit Learning* Di SMP Swasta Siempat Teran Naman”**, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin dan kesempatan dalam menyelesaikan studi Strata I di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker Sinaga, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika dan Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika di Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Glory Indira Diana Purba, S.Si., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan, saran dan motivasi kepada penulis serta meluangkan waktunya sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd , Bapak Drs. W.L. Sihombing, M.Pd , dan Bapak Muliawan Firdaus, S.Pd., M.Si selaku Dosen

Penguji yang telah memberikan arahan, kritik dan saran membangun kepada penulis dalam pengerjaan skripsi ini.

5. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd, dan Ibu Ery Widyastuti, S.Pd., M.Sc selaku Validator instrumen yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan pada pembuatan instrument penelitian yang digunakan.
6. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing saya selama perkuliahan.
7. Kepada bapak alm. Sangap Ginting, S.Pd selaku ketua yayasan SMP Swasta Siempat Teran Naman, ibu Siska Br Ginting, S.Pd, bapak Serban Ginting, S.Pd selaku guru pamong penulis pada saat penelitian, seluruh bapak/ibu tenaga pendidik, staf tata usaha dan peserta didik kelas VIII-1 selaku subjek penulis pada saat penelitian yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut, membantu dan membimbing dalam proses penelitian berlangsung.
8. Kepada bapak terkasih Kartono Ginting, seseorang yang penulis panggil Bapak yang menjadi alasan penulis bertahan sampai detik ini. Puji tuhan penulis bisa menyelesaikan karya tulis ini dengan baik. Terima kasih untuk kasih sayang yang luar biasa, nasihat, motivasi serta doa yang selalu menemani langkah penulis bisa sampai ditahap ini. Akhirnya anak kecilmu kini sudah tumbuh dewasa dan berjuang untuk masa depan nya. Semoga engkau selalu bangga dengan penulis. Terima kasih banyak bapak, kamu akan selalu menjadi yang terbaik dihati penulis
9. Kepada ibu Tercinta Molan Br Tarigan, seseorang yang penulis panggil Mamak, perempuan hebat yang sudah membesarkan dan mendidik penulis hingga mendapatkan gelar sarjana serta selalu menjadi tiang doa bagi penulis. Terimakasih untuk kasih sayang, dukungan dan doa yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan studi termasuk karya tulis ini. Semoga mamak bangga kepada penulis yang sudah menyelesaikan studi dan mamak sehat

selalu dan panjang umur. Terima kasih nande tigan untuk semua perjuangan yang sudah kam berikan untuk anak kecil ndu ini, bahagia selalu mamak.

10. Teristimewa kepada ketiga saudara penulis, Jekson Ginting, Juwita Br Ginting dan kembaran ku Erin Hebriana Br Ginting terima kasih untuk segala dukungan, semangat, saran dan doa doa kalian sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Kiranya segala harapan harapan kita Tuhan berkati dan sertai. Sayang kalian selalu
11. Sahabat-sahabat penulis terkasih, Orong-Orong : Arya Fenita Rajagukguk, Ayu Lestari Sihombing, Botrina Adisti Simangunsong, Helen Marisa Pasaribu, Nova Lenta Situmorang dan Sorta Maria Sihombing teman suka dan duka dari awal perkuliahan sampai tahap proses penyusunan skripsi dan sampai sekarang yang menjadi tempat berbagi beban, mendukung, motivasi, semangat dan doa bagi penulis. Terima kasih sudah mau berjuang sampai saat ini, kira nya Tuhan memberkati dan sertai setiap langkah perjalanan panjang kita kedepannya. Harapanku teman-teman selalu sehat, panjang umur serta apapun harapan harapan kalian bisa tercapai. I Love You So Much Orong Orong
12. Teman-teman PSPM D 2019 yang menjadi rekan dalam berjuang menyelesaikan Pendidikan di Universitas Negeri Medan.
13. Teruntuk diri sendiri terima kasih telah mau melangkah sampai sejauh ini, terima kasih karena tidak menyerah untuk setiap tantangan yang dihadapi, terima kasih mau bangkit dari segala jatuh, terima kasih telah mampu menahan ego diri sendiri dan tidak menyerah untuk melanjutkan penyusunan skripsi ini dan menyelesaikannya dengan semaksimal mungkin, terima kasih telah mampu bertahan dan berusaha keras sampai akhirnya mendapatkan gelar sarjana. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Kamu hebat sudah bertahan sejauh ini, Terima Kasih Iren.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik materi maupun cara penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Medan, Juni 2023

Penulis



Iren Hebrina Br Ginting

NIM. 4193111061