

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan, kesempatan, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat pada waktunya.

Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* Dengan Berbantuan *Macromedia Flash* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Methodist 1 Medan T.A 2019/2020”**, yang disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, 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 terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc., selaku Plt. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika.
4. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
5. Bapak Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
6. Bapak Dr. Togi, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi bantuan berupa arahan, bimbingan, motivasi, dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

7. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd., Bapak Dr. KMS. Amin Fauzi, M.Pd, dan Ibu Chairunnisah, S.Si, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Ibu Dr. Mariani, M.Pd dan Ibu Fevi Rahmawati Suwanto, S.Pd, M.Pd yang telah bersedia memvalidasi perangkat pembelajaran dalam skripsi ini.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika.
10. Bapak Jansen Lumban Tobing, S.Pd., selaku Kepala SMP Methodist 1 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk penelitian di sekolah tersebut.
11. Ibu Rosmeri Sibarani, S.Pd., selaku guru bidang studi matematika di SMP Methodist 1 Medan yang telah memberikan kelas kepada penulis untuk penelitian, dan memberikan banyak motivasi dan dukungan kepada penulis.
12. Kelas VIII-B SMP Methodist 1 Medan T.A 2019/2020 yang telah membantu dan bekerja sama dengan baik dengan penulis selama pelaksanaan penelitian ini.
13. Teristimewa ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis Ayahanda tersayang Martin Hutajulu dan Ibunda tercinta, wanita terhebat Adorlina Br. Samosir yang telah mendidik dan membesarkan penulis sampai saat ini, untuk setiap doa, air mata, kerja keras, kasih sayang, dukungan, motivasi, pengorbanan, dan semua yang telah diberikan kepada penulis selama ini.
14. Kakak yang tersayang Elsa Zein Marlin Hutajulu, Hanny Adela Hutajulu dan Adik tersayang Rio Kevin Hutajulu terima kasih untuk setiap doa, bantuan, motivasi, penyemangat, dukungan, dan sarana prasarana untuk penulis selama ini.
15. Sahabat-sahabat yang sudah seperti keluarga selama diperantauan Syukron Aditya, Khairunnisa Siregar, Joel Napitupulu, Kelompok Mantan Calon Bidadari (Hanna handika rahayu, Juwita Azhari, Elvini Siahaan, Ernita Suriyani, Fadhilah ulfa) dan Matematika DIK B 2015 untuk waktunya selama 4 tahun perkuliahan, sedih, senang hingga rumitnya perkuliahan

kita lalui bersama, terima kasih selalu setia mendoakan, membantu, menemani serta memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.

16. Keluarga Kecil Kost 135 (Ani, Rumantir, Vivi, Gembira, Desi, Tia) terima kasih telah menabur benih kekeluargaan, kebaikan buat doa, dukungan, semangat, dan bantuan selama ini.
17. Teman PPL SMP Methodist 1 Medan (Chelsya Hutabarat, Sarah Tambunan, Wisa Sidebang, dll) untuk setiap doa, semangat dan dukungan selama ini.
18. Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) Universitas Negeri Medan yang telah bersedia menjadi keluarga penulis selama perkuliahan.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak tercantum dalam ucapan ini. Semoga doa, dukungan, motivasi dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis dirahmati oleh Tuhan Yang Maha Kuasa dan semoga Tuhan membalas kebaikan saudara semua. Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mempersembahkan karya sederhana ini semoga bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dua pendidikan.

Medan, Oktober 2019
Penulis,

THE
Character Building
UNIVERSITY

Kiki Andrea Hutajulu
NIM: 4151111041