

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan segala karuniaNya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun serta menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran *Student Team Achievement Division* berbantuan *Geogebra* untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, tentunya penulis tidak dapat menyelesaikannya sendiri namun penulis menerima banyak bantuan dalam bentuk bimbingan serta pengetahuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan tuntas. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan rendah hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, sebagai Rektor Universitas Negeri Medan yang telah mengizinkan penulis berkesempatan untuk menyelesaikan studi S-1 di Universitas Negeri Medan,
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, sebagai Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker P. Sinaga, M.Si, yang telah memberikan bantuan serta dukungan untuk penulis dalam proses penyusunan selama perkuliahan, seminar proposal, sidang skripsi, hingga wisuda,
4. Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd, sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan bantuan serta dukungan untuk penulis dalam proses penyusunan selama perkuliahan, seminar proposal, sidang skripsi, hingga wisuda,
5. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang secara khusus telah membantu penulis dengan memberikan banyak ilmu, arahan, bimbingan, dukungan, serta motivasi selama

proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini yang dapat terselesaikan dengan baik,

6. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd, sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang sudah membimbing dan memberikan arahan maupun dukungan kepada penulis selama perkuliahan dari semester satu hingga selesai,
7. Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd, sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang secara khusus telah membantu penulis dengan memberikan banyak ilmu, arahan, bimbingan, dukungan, serta motivasi selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini yang dapat terselesaikan dengan baik,
8. Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd, Bapak Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd, dan Ibu Tiur Malasari Siregar, S.Pd., M.Si sebagai Dosen Narasumber (Penguji) yang telah memberikan banyak masukan maupun saran serta kritik yang bersifat membangun dalam penulisan skripsi,
9. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd dan Bapak Muhammad Badzlan Darari, M.Pd, sebagai Dosen validator instrumen yang telah banyak memberikan saran dan masukan-masukan yang baik dalam penyusunan instrumen penelitian penulis,
10. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Matematika yang telah banyak memberikan arahan-arahan yang baik kepada penulis selama perkuliahan,
11. Bapak/Ibu Staff Administrasi Fakultas maupun Jurusan yang sudah membantu penulis dalam mengurus segala surat izin dan sebagainya selama penyusunan skripsi,
12. Bapak Drs. Foarota Zega, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Swasta Gajah Mada dan Bapak Azka Hidayat, S.Pd.I selaku Guru Pamong yang telah memberikan bimbingan, masukan, motivasi, serta kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMP Swasta Gajah Mada Medan,
13. Orangtua tercinta, tersayang, dan terkasih, Bapak St. Pangeran Basinton Simangunsong, S.T dan Mama Roma Ferrida Nababan, S.S yang telah mengerahkan seluruh tenaga untuk mendukung penulis dalam mencapai cita-cita penulis, yang tidak pernah berhenti untuk mendoakan,

mendukung, menyemangati, serta menasihati penulis, tempat penulis berkeluh kesah dan sumber solusi penulis selama proses penyelesaian skripsi, terimakasih untuk segala cinta, kasih sayang, dan pengorbanannya yang besar dalam mengiringi langkah penulis,

14. Abang satu-satunya Ferid Prando Simangunsong, S.Pd, yang selalu memberikan penulis semangat dan dukungan dalam berbagai bentuk selama proses penyelesaian skripsi,
15. Keluarga Besar Op. Natalia Simangunsong (+)/Br. Pasaribu (+) dan Op. Maranatha Nababan (+)/Br. Sihombing yang memiliki peran besar semasa hidup penulis,
16. Terkhusus sahabatku, saudaraku yang terkasih sekaligus AKK ku, Orong-Orong. Arya Fenita Rajagukguk, Ayu Lestari Sihombing, Helen Marisa Pasaribu, Iren Hebrina Br Ginting, Nova Lenta Situmorang, dan Sorta Maria Sihombing, yang sudah memberikan hati untuk mau berjuang bersama dari penulis maba sampai sekarang, yang saling memberikan dukungan dalam kondisi apapun, saling mendoakan satu sama lain, sehat-sehat kita semuanya semoga cita-cita kita semua tercapai, terimakasih untuk segala bantuan kepada penulis selama kuliah sampai proses penyelesaian skripsi,
17. Kepada BINCHIL ku sayang Theo Yeremia Sipahutar dan Vincensia Bring Joy sebagai sahabat kecil penulis dari semasa sekolah sampai sekarang, yang selalu menemani penulis, memberikan semangat dan motivasi serta dukungan, juga yang telah menjadi tempat penulis untuk berkeluh kesah selama penyusunan skripsi ini,
18. Kakak-kakak terkasih Erika Monalisa Doloksaribu, S.Psi dan Paras Cristin Noviarti Hutagalung, S.Pd.Gr meskipun dalam keadaan yang jauh, tapi tidak pernah berhenti mendukung penulis selama masa sekolah hingga sampai hari ini, yang selalu menemani, menasihati serta menyemangati penulis senantiasa selama penyusunan skripsi ini,
19. Ikatan Keluarga Besar Matematika (IKBKM) yang telah menjadi wadah untuk mengembangkan kemampuan eksternal penulis, serta orang-orang didalamnya yang sebagian besar telah mendukung penulis selama

ini. Kak Siska, Kak Julita, Kak Sebrina, Kak Sonia, Bang Novan, Bang Gembira, Bang Roriadi, Bang Agustin, Bang Nuel, Bang Marnaek, Rani, Nita, Thanaya, Griselda, Ellin, Rifka, dan seluruh anggota IKBKM yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu disini,

20. Demisioner Inti Natal IKBKM tahun 2022 itok Agustinus Bernandus Siallagan, Boy Fransiskus Sitanggang, dan Lina Sehat Sitanggang yang telah memberikan waktu, dukungan dan semangat kepada penulis, yang selalu memberikan penghiburan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini, semoga kalian semua sehat-sehat sampai kita bisa bertemu kembali untuk melepas rindu,
21. Kepada PKK ku kak Esther Melia Caroline Sigalingging ketika masih di “Adhisti SG” dan kak Magdalena Simbolon pada “Joanna SG”, yang telah memberikan semangat maupun dukungan kepada penulis, telah mendoakan penulis dengan tulus serta memotivasi penulis selama penyelesaian skripsi,
22. Teman-teman se-bimbingan penulis, yaitu Sorta, Jodi, Kristina, Agus, Silvi, Destin, Debora dan Evi yang telah bersama-sama berjuang untuk saling membantu selama bimbingan hingga penulis selesai menyusun skripsi ini,
23. Saudara ter kental, Fany Napitupulu, Kak Chintya Napitupulu, Bang Yosia Napitupulu, Kak Emy Napitupulu, Sylvia Pakpahan, dan Chelsea Lumban Gaol. Terimakasih karena masih memberikan dukungan kepada penulis hingga sampai saat ini,
24. Teman-teman PSPM D 2019, yang menjadi rekan-rekan seperjuangan selama kurang lebih 4 tahun untuk meraih gelar S.Pd bersama beserta saudara BOKON yang luar biasa, Anri, Arif, Jodi, Joel, Ronaldo, dan Wahyu yang telah menjadi teman sohib serta mendukung penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian skripsi,
25. NHKBP Pardamean Medan, yang telah mendukung, mendoakan, dan menyemangati penulis selama proses meraih gelar S.Pd ini, terkhusus kepada member Investor Gacoan (Kak Erisa Manurung, Bang Selpandri Sitompul, dan Kak Siska Simanjuntak),

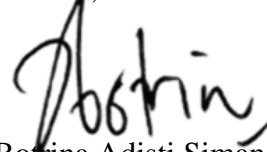
26. Seluruh pihak yang telah membantu, mendukung, memberikan saran, semangat, serta doa kepada penulis yang namanya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu,
27. Kepada diriku sendiri, yang telah kuat sampai hari ini untuk berjuang, tidak memilih untuk menyerah dan tidak berhenti selama proses yang panjang ini. Kepada diriku terimakasih sudah yakin dengan kemampuan diri sendiri, yang juga sudah bekerja keras untuk melalui jalan ini, kamu hebat.

Penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas setiap kebaikan-kebaikan yang telah penulis terima dari seluruh pihak yang banyak membantu serta mendukung penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, dan oleh karena itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang membangun dari pembaca guna menjadikan skripsi ini menjadi skripsi yang baik dan mampu menutupi segala kekurangan yang terdapat pada skripsi ini.

Akhir kata, penulis mempersembahkan karya tulis ini dengan segala kerendahan hati dan berharap semoga dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca dan pihak yang berkepentingan. Sekian dan terimakasih.

Medan, Agustus 2024

Penulis,



Bottina Adisti Simangunsong

NIM. 4193111059