

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan rahmat_Nya yang telah memberikan kesehatan, kesempatan serta kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Menggunakan Aplikasi *Cabri 3D* Terhadap Kemampuan Spasial Siswa Kelas VIII”. Adapun maksud penyusunan skripsi ini adalah untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan. Dalam penyelesaian proposal ini, penulis banyak menerima bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis ingin mengucapkan terimakasih serta memberikan penghargaan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Lasker P Sinaga, S.Si., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Mangaratua Marianus Simanjorang, M.Pd, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Skripsi (PS) yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan, serta bantuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini serta selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis selama proses perkuliahan.
7. Bapak Dr. Waminto Rajagukguk, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik penulis.
8. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd., Ibu Dra. Katrina Samosir, M.Pd., dan Ibu Ade Andriani, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji penulis.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Matematika.

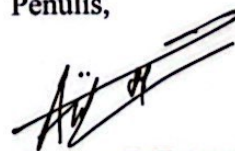
10. Ibu Kasriana Br Barus, S.,Pd., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Berastagi yang telah memberikan izin untuk melaksanakan pra penelitian di Kelas VIII SMP Negeri 1 Berastagi.
11. Ibu Cinta Br Bukit, S.Pd. selaku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas VIII SMP Negeri 1 Berastagi yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis selama melaksanakan pra penelitian.
12. Orang tua saya yang tercinta, rasa terimakasih yang begitu besar kepada Ayahanda Anggiat Hutasoit dan Ibunda Sabarina Br Kemit yang telah merawat, menyayangi, membimbing, memberi semangat, memberi doa, memberi arahan serta terus memeras keringat agar penulis dapat menyelesaikan dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan.
13. Adik saya Cecilia A Hutasoit yang juga sedang menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro, rasa terimakasih kepadamu yang juga sudah memberikan *support* dan doa.
14. Sahabatku Pelni Rodearni Sipakkar, S.,Pd, yang sudah membantu dan membimbing penulis selaku teman seperjuangan. Rasa syukur yang sangat besar karena mendapatkan teman seperti mu.
15. Sahabat ku Chintya Mila Br Sembiring, S.,Pd yang terkasih yang sudah mendahului ku dengan menyandang gelar sarjana pada bulan Juli. Rasa terimakasih dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan karena-Nya telah memberikanmu sebagai seorang penyokong, pemberi semangat, tempat mengadu kepada penulis yang tidak pernah jemu-jemu mendengarkan dan mendoakan penulis.
16. *To my dearest friend one and only dude Mohammed Safaan, you are one of my biggest support system, one day before my Sempro you accompanied me for the whole night to prepare it, and you also made a cute video to make me be more confident to perform in front of my lectures. Not only that time, but every exam that I've been through you always be there to support me, thank you for beliving in me dude.*

17. Sahabat-sahabatku “KUBETU” : Alnetta Angelia, Pelni Rodearni Sipakkar, Rama Duwina, Lina Sitanggung, Evi Yanti Siregar, Albert Tarigan, Ripaldo Pandiangan, dan Mario Sitohang.
18. Teman-teman seperjuanganku PSPM C 2019 yang menjadi teman-temanku selama melaksanakan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
19. *For Raju my boy, you are the best of giving motivation and advices. You are funny and always push me to be the best version of myself.*
20. Teman-Teman Kost Pink No. 112 (Natasya Naibaho dan Perum Megita)
21. Kepada teman-teman *adventure* ku, Aino, Fadila dan Dini, yang juga udah memberikan dukungan dan doa.
22. Kepada Heri di Surabaya, yang sudah membantu dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan proposal.
23. Siswa-siswi Kelas VIII SMP Negeri 1 Berastagi yang telah membantu penulis dalam pra penelitian yang peneliti lakukan.
24. *And last but not least I wanna thank myself, I wanna thank myself for not giving up, for never stopped praying, for always beliving, for your hard works for these past few years, good job girl you are the best.*

Semoga segala bantuan yang diberikan mendapat anugerah dari Tuhan Yang Maha Esa. Mudah-mudahan skripsi ini dapat berguna serta bermanfaat bagi pembaca yang haus akan ilmu pengetahuan terutama dalam proses pembelajaran dikelas.

Medan, September 2023

Penulis,



Anggry F Hutasoit

NIM. 4193111036