

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan kasih-Nya yang memberikan akal, budi dan pengertian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul **“Perbedaan Keterampilan Berpikir Kritis Matematis antara Siswa yang Belajar Melalui Model *Thinking Aloud Pair Problem Solving* Berbantuan Software *Geogebra* dengan yang Belajar Melalui Model Konvensional di SMAS Santa Lusia Sei Rotan”**.

Penulisan skripsi ini ditujukan sebagai syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed). Tugas akhir ini sesungguhnya telah melalui proses panjang dan berbagai tahapan, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala rendah hati, Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan, saran serta bantuannya yang luar biasa kepada penulis sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Begitupula kepada Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., dan Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji/narasumber yang telah memberikan saran dan masukan selama penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada Bapak M. Badzlan Darari, S.Pd., M.Pd, Ibu Prihatin Ningsih Sagala, S.Pd., M.Pd, dan Bapak Herman A Turnip, S.Pd atas bantuan untuk memvalidasi instrumen penelitian ini.

Terima kasih juga kepada Bapak Pardomuan Nauli Josip Mario Sinambela, S.Pd, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan arahan selama penulis menjalani perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Sr. Justini Simanjuntak, M.Pd., selaku Kepala Sekolah dan Bapak Joskar Simbolon, M.Pd bersama Bapak Herman A Turnip, S.Pd., selaku guru bidang

studi matematika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan penelitian di SMA Swasta Santa Lusia Sei Rotan.

Secara khusus dan dengan istimewa penulis menyampaikan rasa bangga dan mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Hiras Ranto Sinaga (Bapak) dan Relianna Sitanggung (Mama) yang telah menjadi orangtua yang kuat, hebat, tangguh serta menjadi perantara Tuhan menyalurkan cinta dan kasih-Nya kepada penulis. Tidak lupa penulis juga menyampaikan terimakasih kepada Opung Hotma Doli (+) dan Op. Hotma Boru (+), Anastasia Hotmauli Sinaga (Kakak), Sry Suando Sinaga (Abang), Indah Kurnia Sinaga (Adik) dan Arga Bramanta Sitanggung (Adik) yang selalu setia dan ada dalam hidup Penulis. Rasa terima kasih kepada Nada Despriyanti Sitanggung yang turut mendukung dan memotivasi Penulis dalam terlaksananya penelitian ini.

Penulis juga berterimakasih kepada sahabatku di MI-6 yaitu Bintang Tabita Sianipar, Cahaya Tambunan, Charly Sianipar, Maxwell Aritonang dan Yossie Tarigan yang telah menjadi teman baik selama perkuliahan. Begitupula kepada Sintha Leli Ambarita yang telah menjadi sahabat baik bagi penulis. Tak lupa juga terima kasih kepada teman seperjuangan yaitu Mathematics Education E-S1 (PSPM E 2019) yang selalu solid selama perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini, kepada keluarga besar KMK St. Martinus Unimed yang menjadi keluarga baru bagi penulis selama di perkuliahan, dan kepada keluarga besar OMK St. Petrus Bandar Klippa yang menjadi wadah kreativitas, pengembangan spiritual dan pengaderan generasi muda gereja Katolik Roma.

Last but not least, I want to thank myself for believing in me, for working so hard, for never taking a day off, for never giving up, and for always being me.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga dengan dukungan dan bantuan yang telah diberikan diberkati oleh Tuhan Yesus Kristus. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu Penulis sangat mengapresiasi dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari pembaca untuk penyempurnaan skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata dengan kerendahan hati penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada semuanya, semoga bermanfaat dan menjadi sumbangsih bagi dunia Pendidikan di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis alami.

Medan, Juli 2023

Penulis,



Fransiskus Joui P Sinaga

NIM. 4193111081



THE
Character Building
UNIVERSITY