

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul “perbedaan peningkatan kemampuan pemecahan masalah dan motivasi belajar matematika pada pembelajaran PBL berbantuan geogebra dengan tanpa berbantuan geogebra di SMPN 3 langsa”. Shalawat beserta salam penulis sanjungkan kepada hadirat Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa risalah kepada ummatnya.

Tesis ini ditulis dan diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister pendidikan (M.Pd) program studi pendidikan matematika, program pascasarjana universitas negeri medan (unimed). Dalam proses penyusunan tesis banyak hal yang telah dilalui., diantaranya menghadapi kendala dan keterbatasan serta bimbingan/arahan yang terwujud dalam motivasi berbagai pihak, sehingga keterbatasan dan kekurangan dapat teratasi dengan baik. Sejak mulai persiapan sampai selesainya penulisan tesis ini, penulis mendapatkan semangat, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan keikhlasan dan ketulusan baik langsung maupun tidak langsung sampai terselesainya tesis ini. Semoga Allah Swt memberikan balasan yang setimpal atas kebaikan tersebut. Terima kasih dan penghargaan khususnya penelitian sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd dan Bapak Dr. Mulyono, M.Si selaku ketua dan sekretaris program studi pendidikan matematika pascasarjana

UNIMED yang senantiasa memberikan dorongan kepada kepada kami selama mengikuti perkuliahan dan memberikan saran dan kritik yang membangun untuk menjadikan tesis ini menjadi lebih baik, serta Bapak Dapot Tua Manullang, M.Si selaku staf program studi pendidikan matematika.

2. Ibu Dra. Ida Karnasih, M.Sc., Ed., Ph.D, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Warnington Rajagukguk, M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, bombing serta motivasi yang kuat dalam penyusunan tesis ini kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd, Bapak Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd dan Bapak Dr. Mulyono, M.Si.,selaku Narasumber yang telah banyak memberikan saran dan masukan-masukan dalam penyempurnaan tesis ini.
4. Direktur Asisten I,II dan III beserta Staf program pascasarjana UNIMED yang telah memberikan bantuan dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan tesis ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pendidikan Matematika program pascasarjana UNIMED yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang bermakna kepada penulis selama menjalani pendidikan.
6. Bapak Sopian, M.Pd., selaku kepala sekolah SMP Negeri 3 langsa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian lapangan
7. Ayahanda miskadi dan Ibunda Anisah, Abangda Depi Hardian., kakak Dina Mayanti dan Milda Yanti., serta adikki Mai Dia Tuti yang telah memberikan rasa kasih sayang, perhatian dan dukungan moril maupun materi

Sejak sebelum kuliah, dalam perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan ini.

8. Rekan- rekan saya dikelas dikmat B2 serta seperjuangan angkatan XXIII prodi matematika yang telah memberikan dorongan, semangat serta bantuan lainnya kepada penulis.

Semoga Allah membalas semua kebaikan yang etelah diberikan kepada penulis. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dunia pendidikan, khususnya pendidikan matematika. Untuk itu, penulis masih mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tesis ini.

Medan, 2019

Penulis,

Diki Arwinskyah
NIM 8146172014