

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas segala karuniaNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Tesis ini berjudul “Pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) berbasis TPACK terhadap Capaian pembelajaran siswa”, disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Dalam menyelesaikan tesis ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menemukan judul, penyusunan proposal hingga menjadi sebuah tesis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Derlina, M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Prof Dr. Nurdin Siregar, M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan tesis.
2. Bapak Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si, Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D., dan Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si sebagai dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan guna kesempurnaan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. selaku direktur pascasarjana Unimed, Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku ketua prodi jurusan pendidikan fisika dan seluruh dosen dan staf pegawai di pascasarjana Unimed yang sudah membantu Penulis.

4. Bapak Sarohatua Sarumpaet, S.Pd., M.Si, selaku Wakil kepala sekolah SMA Negeri 9 Medan, serta guru seluruh guru dan seluruh staf pegawai yang telah memberikan izin dan waktu kepada penulis untuk melakukan penelitian dan juga siswa/siswi kelas XI-3 dan XI-2 tahun ajaran 2023/2024 atas kerjasama dan bantuannya selama melaksanakan penelitian di sekolah SMA Negeri 9 Medan.
5. Ibu Ervina br Tarigan, S.S., M.Pd. kepala sekolah SMPN Satu Atap 2 Merek beserta rekan kerja yang tidak dapat saya sebutkan yang telah membantu dan memberikan izin serta dukungan dalam penyusunan tesis.
6. Teristimewa untuk Bapak Anggiat Simanjorang dan Ibu Litmalemna Br Berahmana, S.Pd. yang telah memberi dukungan dengan kasih sayang, doa, materi dan penguatan selama perkuliahan dan penyusunan tesis dan juga kepada kakak Monika Dian Utryna Simanjorang, S.Pd. dan adik Prada Sanjay Brema Simanjorang, Pebi Gresia br Manjorang, Vijai Primsa Simanjorang serta keponakan saya Gabriella drayana , Glori Pepayosa, Gwen Dryana dan Gheikin Pepayona yang telah memberikan semangat selama perkuliahan dan penyusunan tesis.
7. Bapak AKP Henry D.B Tobing, S.H selaku Kasatresnarkoba Polres Tanah Karo beserta kak AIPDA Marlina br Karo, Brigpol Sri Siswanta br Sinuhaji, Briptu Heberlianta br Tarigan, Brigpol Renya Sari br Tarigan, Brigpol Jessy br Sembiring beserta seluruh rekan kerja saya sebelumnya yang telah memberi begitu banyak dukungan dan semangat dalam pelaksanaan perkuliahan serta penyusunan tesis.

8. Sahabat- sahabat terkhususnya Yusniati Situngkir, S.S., Lita Winda Sari br Ginting, S.Ab., Monika Boang Manalu, S.Pd., Selva Yana br Bangun, A.Md., Sindi Klara br Ginting, S.E., Delfi br Jawak, A.md yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan tesis.
9. Teman-teman khususnya Ira Santi Siagian, M.Pd, Indah Hairiah Lubis, S.Pd.Gr, Henny Sihombing, S.Pd.Gr., Deviani Revana, S.Pd.Gr., dan seluruh teman-teman yang tidak disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis dan teman-teman sekelas dalam Prodi Pendidikan Fisika PPG Prajabatan gelombang 2 Tahun 2022 UNIMED dan Pend.Fisika Dik B 2022 sebagai teman seperjuangan selama perkuliahan sampai penyusunan tesis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

THE
Character
UNIVERSITY

Medan, Oktober 2024
Penulis,


Nova Srydevi Simanjorang
NIM. 8226176002