

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Dan Keterampilan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan proses Sains”** dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Fisika di Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si sebagai dosen pembimbing Tesis I dan Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si sebagai dosen pembimbing Tesis II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal hingga akhir penulisan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si, sebagai dosen penguji I, II, dan III yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai penyusunan tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Fisika. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Lando Rajagukguk, S.Pd., M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 8 Medan, Bapak Iwan Panjaitan, M.Pd selaku guru Fisika, dan seluruh pegawai serta peserta didik/i X IPA yang telah mengizinkan penulis, serta memberikan ruang dan waktu untuk dapat melakukan penelitian.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada Ayahanda R. Sinaga, Bsc dan Ibu R.Br.Sumbayak, kepada Abang H. Sinaga, S.T dan Kakak Ipar (Eda) D.Br.Purba, S.H., M.Kn, kepada Bapak uda, bou-bou, seluruh keluarga sinaga, sumbayak dan purba yang selalu senantiasa memberikan doa, semangat,

kasih sayang dan dukungan yang tiada henti kepada penulis. Ucapan terimakasih juga kepada adik Noel Sinaga, S.T yang selalu mendukung, dan sahabat-sahabat penulis yang selalu mendukung (Anju,Adel,Iren,dewi). Buat teman-teman seperjuangan kelas Reg-A Prodi Fisika Pascasarjana stambuk 2017 yang telah memberikan kesan selama masa perkuliahan dan memotivasi penulis selama penyelesaian tesis ini.

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. Semoga isi tesis ini bermanfaat dalam memperkaya ilmu bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Juli 2021

Penulis

Dina Juni Anggriani Sinaga

NIM. 8176175005

THE
Character Building
UNIVERSITY