

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan kasih-Nya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Software Modells* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di SMA Negeri 1 Sunggal T.P. 2018/2019”. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd.; Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si.; dan Bapak Drs. J.H. Panggabean, M.Si., sebagai penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan motivasi mulai diterimanya penulis di Jurusan Fisika ini. Kepada Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Bapak Purwanto, M.Pd yang telah memberikan saran dan bimbingan didalam penyusunan instrumen penelitian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis disampaikan kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai jurusan fisika yang telah banyak membantu selama penyelesaian studi di UNIMED.

Penulis juga mengucapkan terima kasih sampaikan kepada Ibu Yetti, M.Pd. sebagai Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sunggal, Bapak Maruli Hutapea, S.Pd., M.M., sebagai Wakil Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sunggal dan kepada Ibu Kandace Butarbutar, S.Pd., M.Si. selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada keluarga, Ayahanda dan Ibunda tercinta Bapak M. Rajagukguk dan Ibu M. Hutapea yang memberikan

bimbingan dan ajaran serta motivasi, baik itu berupa dukungan doa, tenaga, moril maupun material. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada abang, Rion Rajagukguk, yang selalu memberikan dukungan doa dan materi serta adik-adik, Ana Rajagukguk dan Doli Rajagukguk yang selalu mendoakan penulis didalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman seperjuangan Fisika Dik A 2015, terutama “Heptadate”. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada semua keluarga besar IKBKF UNIMED dan UKMKP UP FMIPA UNIMED terlebih kepada kakak-kakak PKK (Kak Heydi Windasari Manihuruk, Kak Novia Silalahi, Kak Claudia Saragih, dan Kak Devi), KTB “Arashel SG” (Afrina Dearnny Damanik, Agustina Br. Tohang, Agnes Panggabean, Cintia Agnes Sinaga, Delius Man Laoli, dan Devi Kristina Hutahaeen), “Asariel SG” (Feby Perangin-angin, Mutiara Ginting, Rianta Ginting, dan Viona Sirait), dan pemerhati, Cristal Tarigan yang turut mendukung dan mendoakan penulis. Terimakasih kepada teman-teman sepelayanan gereja, tim musik HKBP Sukadono, yang turut memberikan semangat kepada penulis di dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih untuk sahabat sejak SMP hingga sekarang, Desy Christina Tampubolon, walaupun jarak saat ini sedang memisahkan, beliau selalu ada untuk berbagi cerita, tawa, tangis, doa serta memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan,
Penulis, 2019

Donna Helen Rajagukguk
NIM. 4153121014