

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya sederhana sebuah skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* Terhadap Keterampilan 4C Siswa di SMA” disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada bapak rektor Universitas Negeri Medan Bapak Syamsul Gultom, S.KM.,M.Kes., Ibu Dr. Fauziah Harahap ,M.Si., selaku dekan FMIPA, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd.,M.Si selaku ketua jurusan fisika FMIPA Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si selaku ketua Prodi Pendidikan Fisika, dan Bapak Sabani, S.Pd.,M.Si selaku sekretaris jurusan Fisika. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang begitu banyak kepada Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd.,M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bimbingan, arahan, serta saran-saran yang sangat membangun kepada penulis, sejak awal hingga sampai selesainya penulisan skripsi.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si.,Ph.D, Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si dan Bapak Sabani, S.Pd.,M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran yang bersifat membangun kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dr. Derlina, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis dari awal studi hingga saat ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada seluruh Bapak/Ibu dosen jurusan fisika beserta staf dan Bapak Iqbal, MM selaku pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Harry Gindo, S.Pd, M.M, selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Kisaran yang telah memberikan waktu dan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian disekolah tersebut. Dan saya mengucapkan terimakasih juga kepada Ibu Suryani Siburian, S.Pd selaku guru

mata pelajaran fisika di SMA Negeri 1 Kisaran yang turut memberikan izin dan juga memberikan arahan kepada peneliti selama melakukan peneliti dan seluruh Bapak/Ibu guru yang berada di SMA Negeri 1 Kisaran yang telah memberikan simpati kepada peneliti sehingga penelitian dapat selesai dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, kepada Bapak dan Mama saya yang telah memberikan dukungan doa, moril dan materi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan jenjang pendidikan hingga saat ini, dan terimakasih telah memberikan segala yang terbaik dan yang dibutuhkan oleh penulis. Terimakasih juga saya ucapkan buat orang-orang yang saya sayangi adik saya Josep Henry Panjaitan dan Hotman Parulian Panjaitan yang telah mendukung dan menyemangati dalam penulisan. Dan buat semua keluarga yang telah mendukung dan mendoakan saya.

Ucapan terimakasih juga buat teman yang berasa sudah seperti saudara saya Jeksen Kristian Sinaga yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan penulisan skripsi ini dan teman suka duka selama perkuliahan 4 tahun ini, juga kepada Sahabat saya yang telah memberikan doa dan juga semangat masa SMA sampai sekarang "*CUTE SQUAD*" (Devi Anggreani, Theresia Fransiska, Hanna Gabriella, Tabita Abigail) ku mengasihi kalian, terimakasih juga kepada seseorang yang tidak dapat saya sebutkan namanya disini yang telah menemani dalam suka dan duka mengerjakan skripsi ini, memberikan dorongan semangat dan doa yang terbaik. Terimakasih buat kak yenni sagala dan kak chatrine yang telah banyak membantu saya dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih juga buat kakak sekamar selama 4 tahun ini Vianola Elisa semangat kakakku yang terbaik untuk kita. Juga buat teman-teman satu Kos (Yessi, Filla, Ribka, Kak Yesi, Kak Ica, Kinan, Sintia) yang sudah menemani menikmati suka dan duka dikos dan teman menggila Try Maysi dan piri Ana Mulyana yang sudah hadir didetik-detik terakhir perkuliahan menambah warna disana. Terimakasih juga untuk teman satu PS Johana Sinaga yang menemani dari awal penyusunan skripsi ini kuharap kita dapat segera menyelesaikan perkuliahan kita dan untuk teman sekelas saya fisika Dik A 2016 untuk 13 orang yang saya kasihi terimakasih telah

hadir mewarnai kehidupan perkuliahan ku mengasihi kalian dan semoga kita sama-sama segera menyelesaikan perkuliahan kita, juga member Never Go, Forever Sweet, Dunia ini Semua (Desmon, Princes, Kak Winda, Bg Daulat, Bg Sepri, Kak Novya dan Bg Doni) walaupun sering berantem aku sayang kalian dan terakhir terimakasih untuk seluruh teman-teman yang telah memberikan bantuan, doa dan juga harapan-harapannya.

Medan, Mei 2020

Dita Trisna Panjaitan
NIM. 4161121005



THE
Character Building
UNIVERSITY