

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya tesis yang berjudul “Efek Model *Problem Based Learning* Menggunakan *Macro Flash* dan Keterampilan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah Fisika Siswa SMA” ini telah selesai disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Fisika pada Program Studi Pendidikan Fisika Sekolah Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini berkat adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh Karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Ucapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Betty M. Turnip, M.Pd dan Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si sebagai Pembimbing I dan II yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sejak awal penulisan hingga selesainya tesis ini. Selanjutnya ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M., Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si, dan Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S selaku nara sumber dan tim penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun, untuk kesempurnaan penulisan tesis ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si dan Ibu Dr. Derlina, M.Pd, selaku validator instrumen penelitian. Selain itu, ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada kepala sekolah dan staf guru di SMA N 1 Sunggal yang telah memberikan ijin dalam memberikan waktu, kesempatan dan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, Bu Hayati, M.Pd selaku guru bidang studi Fisika di SMA N 1 Sunggal Medan yang telah membantu memberikan pembelajaran dengan media yang penulis buat. Buat keluarga yang selama ini ada dan selalu memberi dukungan kepada penulis, terkhusus buat kedua orang tua saya Ayahanda M. Sitinjak dan Ibunda Dj. Purba serta, abang dr. Slamet Erikson Sitinjak, kakak Asrimayanti Am.keb, Nelly Oktavia Sitinjak, S.Pd yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil

kepada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis ini. Buat kekasih tersayang Juni Susanti Banurea buat waktunya dan memberi banyak dukungan serta semangat buat terselesainya tulisan ini, teman-teman seperjuangan selama perkuliahan, semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga.

Akhirnya penulis menyadari bahwa selaku manusia biasa tidak luput dari kesalahan dan kekhilafan, sehingga di dalam penulisan tesis ini sudah tentu terdapat kekurangan disana-sini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun dari para pembaca, semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Maret 2016

Penulis,

Ladestam Sitinjak
NIM. 8146176009

THE
Character Building
UNIVERSITY