

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kasih dan pernyataan Tuhan, karena telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Berbasis Mind Map dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Sorkam T.P 2013/2014” dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini dapat selesai berkat bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Motlan, M.Sc, Ph.D., sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis. Di tengah-tengah aktivitas yang sangat padat kedua professor yang sangat saya hormati senantiasa memberi waktu untuk saya dapat menerima bimbingan sampai tesis ini selesai. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd atas bantuan sumbangan gagasan dalam pembuatan tes berpikir kritis fisika yang baik dan benar. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan pada Bapak Prof. Dr. Sahyar, MS., MM., Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd, dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si sebagai Narasumber sekaligus Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran untuk penyempurnaan penulisan tesis ini.

Selanjutnya penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah SMK Negeri 1 Sorkam Kabupaten Tapanuli Tengah, Bapak Drs. Timbul yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah yang bersangkutan. Kepada, guru-guru, pegawai tata usaha, serta seluruh siswa-siswi yang telah banyak membantu sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan lancar.

Teristimewa penulis ucapkan kepada orang tua tercinta, Ayahanda Richard Marbun dan Ibunda Hotmaulina Sihombing yang telah memberikan dukungan moril dan materil, yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis untuk

menyelesaikan tesis ini. Teristimewa juga penulis ucapkan terima kasih kepada Istri tercinta yang terlebih dahulu diwisuda Oktober 2013, Marni Aritonang, S.Si, M.Pd yang telah membantu dan memberikan semangat, motivasi yang luar biasa serta doanya kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Terima kasih buat teh madu yang engkau berikan saat-saat tesis ini diketik. Terkhusus buat adik-adik ku Dohar Marbun, Viktory Marbun, Tulus Marbun, S.Pd, Rina Sri Putri Yanti Marbun, Natanael Marbun, Josia Marbun; Lae, abang dan kakak ku terima kasih buat dukungan doa kalian.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan yang telah banyak memberikan bantuan dan motivasi dalam menyelesaikan tesis ini, untuk Dina Fernata Purba, S.Pd, M.Pd., Ion Genesis Situmorang, S.Pd, M.Pd., Grace Dennys Hutabarat, S.Si., M.Pd., Nova Irawati Simatupang, S.Pd, M.Pd, serta seluruh rekan-rekan di Prodi Fisika Program Pascasarjana Unimed. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam tulisan ini yang telah memberikan bantuannya dalam penulisan tesis ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian 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 sempurnanya tesis ini. Kiranya tesis ini bermanfaat bagi para guru fisika, konsultan pendidikan fisika, kepala sekolah, kepala dinas pendidikan kabupaten Tapanuli Tengah khususnya dan seluruh wilayah Republik Indonesia umumnya sehingga dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Medan, 10 Januari 2014

Penulis,

JOHANNES MARBUN
NIM: 8116176008