

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik. Skripsi berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Tanjung Morawa” disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada bapak Dr. Eidi Sihombing, MS, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga di sampaikan kepada ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, ibu Dr. Derlina, M.Si dan ibu Dr. Sondang Manurung, M.Pd, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Dr. Nurdin Siregar, MS selaku dosen pembimbing akademik dan bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Drs. J.B. Sinuraya, M.Pd selaku ketua prodi pendidikan Fisika, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis.

Teristimewa kepada Ibunda Nurita Damanik yang tak henti mengukir doa, dan terus memotivasi penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada abang dan adik (Ardi Pratama Simatupang dan Melisa Putri Ayu Simatupang) yang senantiasa mendampingi dan memberi motivasi kepada penulis. Kepada rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Fisika Eks B 2013, terima kasih atas saran-saran dan masukannya. Kepada sahabat- sahabat terhebat (Gres, Ita, Johannes, Netti, Nopri, dan Winda), Daniel Sibagariang, bang Eneas Sitepu, Sri Erliani Gurning, terima kasih untuk masukan dan tetap selalu setia memberi semangat serta dukungannya kepada saya mulai dari penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini. Kepada

saudara terkasih di Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) yang telah mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan teman seperjuangan PPLT Unimed SMA Negeri 13 MEDAN yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat saya sebutkan namanya satu per satu.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini memperkaya ilmu pendidikan kita.

Medan, 2017
Penulis

Maya Sari Simatupang