

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Suhu dan kalor Kelas X Semester II SMA Swasta Nusantara Lubuk Pakam T.P. 2016/2017”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada Ibu Dr. Derlina, M.Si, Bapak Sabani, S.Pd, M.Si dan Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si, selaku dosen penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan dan saran-saran dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Bapak Drs. Ratelit Tarigan, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, saran serta dukungan dimulai dari diterimanya penulis di jurusan Fisika ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Purwanto, S.Si, M.Pd dan bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., PhD selaku dosen Validator yang telah memberikan masukan dan saran-saran untuk melakukan penelitian dan juga ucapan terima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada Ibu Dra. Dameria Marpaung selaku Kepala sekolah SMA Swasta Nusantara Lubuk Pakam yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Terima kasih juga buat Ibu Mesia Silvia Br Sembiring, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika di kelas X serta bapak dan ibu guru serta seluruh staf pegawai dan siswa kelas X MIA 1 dan MIA 2 SMA Swasta Nusantara Lubuk Pakam T.P 2016/2017.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Lister Boangmanalu dan Ibunda tercinta Tiarna br.Manullang yang telah memberikan dukungan, motivasi serta doa dan selalu memenuhi segala kebutuhan dana serta kasih sayang yang tidak pernah henti dan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan studi di UNIMED hingga selesainya skripsi ini, juga teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kakakku tersayang Sudiarni Boangmanalu, Ety Sartika Boangmanalu, serta Astria Pasdana Boangmanalu, dan juga abangku tercinta Mario Alfles Boangmanalu, serta Adik kembar tersayang Merlyana Boangmanalu dan Hanggana Boangmanalu karena telah memberi dukungan, doa, motivasi dan juga bantuan dana kepada penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga untuk kaka ku Patar Mian Banurea, Candra Sipayung, Maridon Manik dan Ferianti Solin yang telah memberikan dukungan dan semangat. Terima kasih juga untuk semua keponakan Yohannes, Gabriel, Putri, Marchel, Endah, Valent, Govan, Reja, Nathania, dan Yosefha yang setiap bertemu dan komunikasi selalu menghibur dan memberi semangat.

Ucapan terima kasih juga buat Angelina Septerina Naibaho dan Chrys Delina Saragih yang dengan ketulusan hati memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada KTB ku Tedissalyk Beruriah (kak Lea, kak Donna, kak Rayu, Yosep, leusi, Dian, Emmy, Sadar, Kamsia, Theopilia dan Inton). Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan stambuk 2013 khususnya fisika ekstensi kelas A atas semangat dan selalu memotivasi agar tetap semangat dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih juga kepada seluruh mahasiswa PPLT UNIMED di SMP Negeri 6 medan tahun 2016. Terima kasih juga kepada teman-teman satu kos Rachel, Alex, Frans dan teman satu kamar sejak mulai kuliah Nova Lestari Berutu yang telah memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari pada kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan

memberikan inspirasi bagi pembaca baik hanya sebagai bahan bacaan ataupun yang ingin melakukan penelitian lanjutan.

Medan, Januari 2018
Penulis,

Siska Boangmanalu
NIM. 4133321021

