

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Swt, atas segala rahmat dan berkat-Nya yang memberikan hikmat kepada penulis hingga penelitian ini dapat selesai tepat pada waktunya dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Mind Mapping Terhadap Keterampilan Memecahkan Masalah Autentik Pada Materi Pokok Suhu Dan Kalor Kelas X Semester II SMA Negeri 5 Medan T.P 2016/2017”. Adapun skripsi ini 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 Drs. Sehat Simatupang, M.Si, 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 Bapak Prof. Dr. M. Bangun Harahap, MS, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd.,M.Si, dan Bapak Winsyahputra Ritonga, M.Si selaku dosen pembeding yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada bapak Dr. Ridwa Abdul Sani, M.Si selaku dosen pembimbing Akademik dan, 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. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada bapak Dr.Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed. Terima kasih juga kepada ibuk Imelda Marshinta Sitohang, S.Pd selaku guru bidang studi fisika di SMA Negeri 5 Medan yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian dan bapak Drs. Harris H Simamora, M.Si selaku kepala sekolah SMA Negeri 5 Medan atas ijin penelitian yang diberikan.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda tercinta Eri Taswin, dan Ibunda tersayang Mazmun yang selalu memberikan dorongan, do’a,

dan semangat kepada saya selama menyelesaikan studi di Unimed, juga teristimewa kepada kakak dan adik tercinta Yola Winasti dan Nurma Ivana Balqis serta keluarga besar bapak Mukhtar (Alm) yang senantiasa memotivasi lewat nasehat-nasehatnya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada “Geng GGS” yang senantiasa menemani selama 4 tahun dalam proses perkuliahan baik dalam keadaan suka maupun duka Anggi Putri Simorangkir, Aprilia Pratiwi Sinaga, Dina Lestari Hutapea, Dyna Mayshella Purba, Putri Ermin Diningrum, dan Yeni Karsalova Br Sembiring. Ucapan terima kasih juga kepada semua teman seperjuangan Fisika Dik B 2013 dan kepada teman seperjuangan dibangku SMA jlg48. Terima kasih juga kepada teman-teman PPLT YASPEN Mulia Pratama Medan dan teman-teman se PS dengan saya Khairul Azwan Harefa, Ayu Lestari, dan Era Mairani yang selalu bersama merasakan kesedihan disaat menunggu dosen pembimbing yang sering ditunda oleh beliau. Terima kasih juga untuk teman-teman yang tidak sempat disebutkan namanya.

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 khasanah ilmu pendidikan kita.

Medan, Juni 2017

Penulis,

Indah Lestari

NIM.4131121021