

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengaruh model *Problem based Learning* terhadap kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi pokok Suhu dan Kalor di kelas X SMA Swasta Al-Ulum Medan T.P 2015/2016”, 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 Winsyahputra Ritonga, S.Pd, 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 Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, bapak Karya Sinulingg, M.Si, dan bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M. Si selaku dosen pembimbing Akademik dan, Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku ketua jurusan Fisika dan bapak Drs. Juru Bahasa 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 di sampaikan juga kepada Bapak Dr.Asrin Lubis, M.Pd selaku dekan FMIPA Unimed.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Marayasin Pasaribu, dan Ibunda Sri mulyani yang selalu memberikan dorongan, do'a, semangat dan dana kepada saya selama menyelesaikan studi di Unimed, juga teristimewa kepada adik kandung Ridho Setiawan Pasaribu yang selalu memberi semangat kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Juga teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada semua teman-teman kelas Fisika Pendidikan B 2012 dan terkhusus Grup Genduy yang 8 serangkai yang selalu memberi semangat serta masukan kepada saya mulai dari penyusunan sampai

dengan selesainya skripsi ini dan telah berjuang bersama dalam menyelesaikan pendidikan di UNIMED dan terima kasih kepada teman saya Anju Fabrianti Situmorang yang telah membantu saya.

Ucapan terima kasih kepada teman – teman sebimbangan skripsi Afrina Sari Rambe, Meutia Sandra Deanika, dan Hariadi yang sama – sama berjuang menyelesaikan skripsi kita. Terkhusus saya ucapkan terima kasih juga untuk sahabat saya Dinie Rafiqie Sf yang telah memberi bantuan dan tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada seluruh pengurus HMI Fmipa Unimed yang telah memberikan semangat untuk saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman PPL disekolah Harapan Stabat yang memberi semangat, teristimewa untuk Putri Wira Simpati, Novi Febriana Siahaan dan Shinta Sasmitha salah satu teman PPL disekolah Harapan Stabat.

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, Agustus 2016

Penulis

Fitrah Yani Pasaribu

4121121014