KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kekuatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul. "Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor Di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Hamparan Perak T.P. 2016/2017", disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun tutur bahasanya. Oleh sebab itu, melalui kesempatan ini penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak menemukan rintangan dan hambatan, namun dengan usaha yang maksimal sesuai dengan kemampuan penulis dan bantuan dari berbagai pihak, penulis akhirnya dapat menyelesaikannya. Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Asrin Lubis M.Pd. Dekan Fakultas MIPA UNIMED
2. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si Ketua Jurusan Fisika
3. Bapak Drs. Juru Bahasa Sinuraya, M.Pd Ketua Program Studi Pendidikan Fisika
4. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bantuan kepada penulis
5. Ibu Dr. Sondang R Manurung, M.Pd selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan arahan
6. Bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd, M.Si, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan arahan

7. Bapak Drs.Juniar Hutahean, M.Si, sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan masukan.
8. Bapak Drs. Henok Siagian,M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji yang telah memberikan masukan.
9. Bapak/Ibu dosen serta Asisten Dosen di lingkungan UNIMED, khususnya di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, yang telah menyumbangkan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis selama perkuliahan.
10. Ibu Hj. Widiya Ningsih, S.Pd, M.Si selaku Kepala SMA Negeri 1 Hamparan Perak yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian di lingkungan SMA Negeri 1 Hamparan Perak.
11. Ibu R.R Simarmata, S.Pd, M.Si, selaku Wakil Kepala Sekolah sekaligus guru Fisika yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian di lingkungan SMA Negeri 1 Hamparan Perak.
12. Teristimewa untuk Orang Tua Saifuddin dan Ika Trisnawati dan keluarga tercinta yang tak henti mengukir doa dan terus motivasi penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.
13. Teristimewa untuk sahabat terbaikku Noviya Rahayu Pristiya, Cindy Dwi Utami, Dayana Nurul Kubro, Risky Ananda dan Dwi Nanda yang telah memberikan semangatnya dalam menyusun skripsi ini.
14. Sahabat terbaik selama 4 tahun, Puspita Sari, Dilla Pratama, Ayu Lestari, Nurdianita Fonna, dan Hijriati yang selalu ada dalam suka maupun duka dalam penyusunan skripsi ini.
15. Teman se-PS sebagai teman seperjuangan serta teman-teman di Fisika Dik B 2013 terimaksih atas saran dan masukannya.
16. Kawan-kawan PPLT Unimed di SMA Negeri 1 Labuhan Deli yang memberikan semangatnya dalam menyusun skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis menerima segala kritik dan saran yang dapat

membantu untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Semoga bantuan yang telah diberikan baik secara moril maupun material yang telah saya terima mendapat berkah dari Allah SWT.

Medan, 22 Juni 2017

Penulis

Fika Juli Andini
NIM. 4131121013