

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Adapun judul yang diangkat penulis dalam skripsi ini adalah **“Peningkatan Hasil Belajar Siswa Dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Team – Achievement Devision (STAD) Pada Mata Pelajaran Alat Ukur Kelas X TP SMK Awal Karya Pembangunan (AKP) Galang Tahun Pembelajaran 2017/2018”**.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini terdapat berbagai kendala, secara khusus penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing skripsi penulis, yakni bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd, atas arahan beliau terhadap penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada bapak Prof. Dr. Benyamin Situmorang, M.Pd, bapak Bisrul Hapis Tambunan, ST, MT, dan bapak Dr. Saut Purba, M.Pd selaku dosen narasumber saya pada saat pelaksanaan ujian meja hijau yang telah memberikan banyak masukan yang sangat membantu saya untuk melaksanakan penelitian hingga penulisan skripsi ini, sehingga kendala yang dihadapi tersebut dapat teratasi.

Teristimewa penulis melantunkan rasa terimakasih kepada Ayahanda, Ibunda, Saudara dan Saudari Penulis, dan kepada segenap Keluarga atas dukungan

terhadap penulis. Dalam kesempatan ini juga, dengan ketulusan hati serta penuh penghargaan, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd, selaku wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D, selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Bapak dan Ibu Staff Pegawai Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
9. Bapak Tatoludin, ST, M.Si, selaku kepala sekolah SMK Awal Karya Pembangunan (AKP) Galang yang telah memberikan izin penelitian di sekolah yang dipimpin beliau.
10. Bapak Sukadi, S.Pd, selaku guru mata diklat Alat Ukur yang telah bersedia melaksanakan penelitian pada mata diklat yang dibawakan beliau.

11. Segenap rekan seperjuangan mahasiswa, secara khusus terhadap teman kuliah penulis, yakni (GAMEX 11) UNIMED : Dedy Brankly Manullang, S.Pd, Herianto Manalu, S.Pd, Ricky Giovanni Sitorus, S.Pd, Samuel Randa Purba, S.Pd, Jeremy Jose Purba, S.Pd, Boy Febrianto Tanjung, S.Pd, Sutrisno Putra Mungkur, S.Pd, Feris Ericson Sinaga, Amd, Andre Manurung, S.Pd, Gregorius DP Butar-butur, Irwan Purba, Hendro Vico Sipahutar, Tri Sandy Purba, Moratua Napitupulu, Putra Baruna Tarigan dan mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan, semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga.
12. Segenap pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan skripsi ini yang tidak tercantumkan satupersatu untuk dukungannya.

Dengan segala kerendahan hati melalui adanya skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak sepenuhnya sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan, kemampuan serta pengalaman penulis. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis sangat mengharapkan adanya kritik serta saran dari semua pihak yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengucapkan salam terima kasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 2018  
Penulis,

**Hermanto Pasaribu**  
**NIM. 5111521002**