

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Menggunakan Alat-alat Ukur Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI (*Team Assisted Individualization*) Pada Siswa Kelas X SMK Immanuel Medan”.

Terwujudnya skripsi ini merupakan usaha maksimal yang dilakukan oleh penulis, dan penulis menyadari banyak mengalami kendala dalam penyusunan Skripsi ini. Walaupun demikian segala kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan dan pertolongan Tuhan melalui berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Drs. Bonaraja Purba, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini. Penulis terkhususnya mengucapkan terima kasih kepada Ibunda tercinta Saudur Br Pangaribuan dan Tianur Br Siahaan (Oppung Tercinta) yang selama ini selalu setia memberikan dukungan, kasih sayang, doa dan semangat kepada penulis dalam penulisan Skripsi ini..Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa dalam tulisan ini banyak terdapat kekurangan dalam hal penulisan, isi dan penyampaiannya. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Pada kesempatan ini, penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Ibu Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd, selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd, selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST., MT., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak/Ibu Dosen yang telah banyak memberikan Ilmu Pengetahuan selama penulis melakukan perkuliahan di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak/Ibu Staff Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
8. Bapak Drs. Hormat Parningotan, M.Si, selaku Kepala Sekolah SMK Immanuel Medan.
9. Bapak Ir. Lusin, M.Th, selaku Guru Mata Diklat Menggunakan Alat-alat Ukur Mekanik SMK Immanuel Medan.
10. Tulang Pradja, Inang tua Daniel, Inang tua Christo dan Keluarga besar Oppung Kevin yang memberikan dukungan, doa dan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
11. Devi J Sihotang yang telah membantu penulis dalam pembuatan Skripsi ini.
12. Rekan-rekan mahasiswa khususnya di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu-persatu..

Akhir kata, hanya doa yang dapat dipersembahkan oleh penulis atas berkat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa. Semoga segala bantuan yang telah diberikan semua pihak kepada penulis mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa, dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, Desember 2015  
Penulis

Eko Simanjuntak  
NIM. 5113121020