

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul : **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Alat Ukur Kelas X Teknik Sepeda Motor Di SMK Swasta Teladan Sei Rampah T.A 2017/2018”** disusun untuk memenuhi syarat mengikuti Sidang Meja Hijau.

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 proses penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa materi, dukungan dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan selaku narasumber dan penguji..

4. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin dan selaku narasumber dan penguji.
5. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin.
6. Bapak Drs. Bonaraja Purba, M.Si. selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan waktu, nasehat, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat berharga dalam penyusunan Skripsi ini.
7. Bapak Dr. Eka Daryanto, MT. sebagai narasumber dan penguji.
8. Kepala Sekolah SMK Swasta Teladan Sei Rampah Serdang Bedagai Bapak Drs. H. Pargino, M.Si yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan Penelitian di SMK Swasta Teladan Sei Rampah Serdang Bedagai.
9. Husnil Badli, S.Pd. selaku Guru mata pelajaran Alat Ukur di SMK Swasta Teladan Sei Rampah Serdang Bedagai.
10. Kedua orang tua dan keluarga besar tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun materil dengan penuh kasih sayang.

Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf atas keterbatasan yang ada. Semoga hasil ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menuju keberhasilan di dalam dunia pendidikan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat.

Medan, April 2018  
Penulis,

Ilham Sutan Hidayat Hrp  
NIM. 5111121004