

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis sampaikan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih sayang serta rahmat-Nya yang berupa kesehatan, kesempatan dan ilmu pengetahuan, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Adapun judul skripsi ini adalah **Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Teknologi Mekanik Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas X Teknik Pemesinan Di SMK Swasta Teladan Medan Tahun Pelajaran 2014/2015.**

Dalam proses penyelesaian Skripsi ini, penulis banyak menemukan kendala karena keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis, namun berkat bantuan dan dukungan yang sangat berharga berupa petunjuk, bimbingan, saran-saran dari berbagai pihak, terkhusus kepada Bapak Drs. Pudir Saragih, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi saya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya, sehingga semua dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini Penulis sampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Pudir Saragih, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi Penulis dan selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan (UNIMED) yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai skripsi ini terwujud.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan (UNIMED).

3. Bapak Drs. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan (UNIMED).
4. Seluruh Staff Pengajar dan Tata Usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan (UNIMED).
5. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan (UNIMED).
6. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan (UNIMED).
7. Bapak Prof. Dr. Ibnu Hajar Damanik, M.Si, selaku Rektor Universitas Negeri Medan (UNIMED).
8. Bapak Drs. Rusman Manurung selaku Kepala Sekolah SMK Swasta Teladan Medan yang telah memberikan tempat di sekolahnya untuk penulis melaksanakan penelitian.
9. Bapak Drs. Janter Panjaitan selaku Ketua Jurusan Teknik Pemesinan SMK Swasta Teladan Medan.
10. Bapak Drs. R Sitorus selaku Guru Pembimbing Penulis selama melakukan penelitian di SMK Swasta Teladan Medan.
11. Bapak/ Ibu Guru Staf Pengajar dan Tata Usaha serta seluruh siswa Kelas X Teknik Pemesinan SMK Swasta Teladan Medan, yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan penelitian untuk keperluan skripsi ini.
12. Teristimewa untuk kedua orang tua saya Bapak M Panjaitan dan Ibu M Nainggolan, yang telah memberikan bantuan moril, materil, doa serta selalu memotivasi penulis selama dalam perkuliahan.

13. Abang, Kakak dan Adikku tersayang, bang Rizky Soemarno Panjaitan, Kak Eva Daniyati Panjaitan, Kak Maya Malinda Panjaitan dan adikku Liana Pratiwi Panjaitan yang telah memberikan doa, motivasi, bantuan serta dukungannya selama ini.
14. Mahasiswa Fakultas Teknik Unimed khususnya Jurusan Teknik Mesin dan Teknik Otomotif (Mario, Hendra, Roy, Syarivan, Yan, Umar, Januardi).
15. Rekan-rekan mahasiswa dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terkhusus rekan-rekan mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin khususnya Kelas Ekstensi Stambuk 2010 (Gamex'10), atas saran, bantuan, dukungan, semangat, motivasi dan masukan selama ini kepada penulis, serta masih banyak pihak lain yang membantu. hingga selesainya Skripsi ini.

Akhir kata Penulis mengucapkan terimakasih dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberkati dan membalas kebaikan yang telah diberikan serta semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi Penulis dan bagi pembaca semua.

Medan, Agustus 2014

Penulis,

**Benny Leonardi Panjaitan**  
**NIM. 5103321007**