

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan judul **“Peningkatan hasil belajar siswa mata diklat mesin konversi energi dengan menggunakan model pembelajaran yaitu model pembelajaran *problem based learning* di SMK NEGERI 1 POLLUNG”** sebagai salah satu untuk memperoleh gelar sarjana (S1).

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Janter P. Simanjuntak, S.T.M.T, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan arahan serta motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini, selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Unimed.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Unimed Medan.
3. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Unimed.
4. Bapak Drs. Selamat Riadi M.T selaku Sekretaris jurusan Teknik Mesin Unimed
5. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan jurusan Pendidikan Teknik Mesin Unimed.
6. Orang tua tercinta, Ayahanda JG.Siahaan (+) dan Ibunda B.Tampubolon (+) serta seluruh keluarga yang telah membimbing dan memberi nasehat serta senantiasa

menyediakan setiap kebutuhan baik dalam bentuk moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

7. Rekan mahasiswa group tourball dalam menyelesaikan Skripsi ini, Johan Sihombing, Juniver Hutasoit, ME.Tripensus Hutasoit, Bornok P Siburian, Natanael S Lumban Gaol, Tommi Hutabarat, S Leonardo Silitonga yang telah banyak membantu dan memberi dorongan.
8. Rekan mahasiswa Prodi.Pendidikan Teknik Otomotif khususnya angkatan 2013 yang telah memberi semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Orang spesial yaitu Fitriana br.Simamora yang telah banyak membantu dan memberikan semangat serta dukungan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Dalam penulisan Skripsi ini penulis menyadari bahwa tulisan ini jauh dari kesempurnaan baik dari segi penulisan, bahasa maupun kalimat. Untuk itu, penulis bersedia menerima kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tulisan-tulisan berikutnya. Penulis berharap kiranya tulisan ini dapat bermanfaat bagi semuanya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih. Semoga Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan berkat dan karuniaNya kepada kita semua.

Medan, Mei 2018

Penulis

Edyfai Virtuoso S.

