

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Frais Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Mesin SMK Negeri 1 Lubuk Pakam ”**.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mengalami kendala dan beberapa hambatan yang pada umumnya dikarenakan kurangnya pengalaman penulis. Namun berkat bimbingan dari pihak-pihak terkait seluruh kendala dan hambatan tersebut dapat ditanggulangi, sehingga Skripsi ini dapat dirampungkan dalam waktu yang telah ditentukan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Baturmahadi Siregar, MT selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai Skripsi ini terwujud
2. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik Yang telah Banyak Membimbing dan Memberi Motivasi kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
3. Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

5. Drs. Selamat Riadi, MT selaku Sekretaris Jurusan Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
7. Drs. Kiniken, M.Pd selaku Kepala sekolah SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.
8. Rapael Sipayung, ST selaku mitra kerja dalam mengimplementasikan penelitian tindakan kelas ini.
9. Mahasiswa Fakultas Teknik Unimed khususnya jurusan Pendidikan Teknik Mesin Reguler 2011.
10. Kepada Anggun dan Sahabat saya Susan, Ganda, Andreanes dan Herman yang selalu mendukung dan memberi masukan pada penyusunan Skripsi ini.
11. Serta pihak-pihak lainnya yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Dan terutama kepada kedua orang tua saya dan keluarga yang selalu mendukung dengan doa, moril, dan material selama penulis menyelesaikan studi. Semoga amal baik dari berbagai pihak mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Medan, Februari 2016  
Penulis

Efendi Purba  
NIM. 5113121018