

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. penulisan skripsi ini ditujukan sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Adapun judul skripsi ini adalah **Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa Pada Mata Diklat Gambar Teknik Kelas X Program Keahlian Teknik Permesinan (TP) SMK Bayu Pertiwi Sunggal.**

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, terutama dari Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd sehingga semua dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeerri Medan
2. Ibu Dra. 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 Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Seketaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, Ph.D, selaku Dosen Penguji dan Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Teman seperjuangan saya, mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan yang selalu memberi motivasi serta bantuan-bantuan sejak berada di bangku kuliah.
7. Teristimewa kepada keluarga yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk tetap optimis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Semoga ALLAH senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya kepada beliau.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan penelitian selanjutnya. Penulis sangat berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, pihak sekolah dan peneliti selanjutnya. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih banyak, mudah-mudahan mendapat amal baik dan mendapatkan balasan setimpal dari tuhan yang maha esa atas kerjasama dan bantuan semua orang yang sudah membantu penulis.

Medan, Januari 2017  
Penulis,

**Muhammad Ridwan**  
**NIM.5113121033**