

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkat dan rahmatnya memberikan penulis pengetahuan, pengalaman, kekuatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. Adapun judul Skripsi ini adalah **“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Alat Ukur Mekanik Kelas X TKR di SMK Yapim Taruna Marelán”**

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Bapak Dr. Lisyanto, M.Si. selaku pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberi dorongan hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd. Selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd, Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
4. Dr. Selamat Riadi, M.T Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Izwar Lubis, S.T, M.T Selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan
6. Dr. Ir. Erma Yulia, M.T. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan
7. Dr. Lisyanto, M.Si., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberi dorongan.
8. Bapak/Ibu dosen Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuan, keterampilan dan membangun karakter penulis sehingga penulis bisa sampai pada titik ini.

9. Bapak/Ibu dosen penguji, Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D., Dr. Ir. Erma Yulia, M.T, dan Henry Iskandar, S.Pd., M.Pd.T, terima kasih atas bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan
10. Bapak Virgo Sitorus, S.Pd selaku guru pembimbing serta guru penelitian di SMK Yapim Taruna Marelan.
11. Kepala sekolah SMK Yapim Taruna Marelan, Wakil kepala sekolah, guru-guru TKR serta siswa/siswi di sekolah Yapim Taruna Marelan.
12. Teristimewa untuk orang tua tercinta Muhammad Ali dan Zubaidah serta saudara - saudari penulis yang senantiasa mendo'akan & mendukung baik material maupun spiritual kepada penulis sampai penulis menyelesaikan pendidikan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharap saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan

Medan, 9 Oktober 2025



Muhammad Rizki
NIM. 5202422005