

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul Skripsi ini adalah “ **Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning (Pjbl)* Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Hasil Belajar Pada Elemen Pembelajaran Pemesinan Bubut Kelas XI Teknik Pemesinan SMK Negeri 14 Medan**”.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., 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, S.T., M.Pd. selaku Wakil Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Muhammad Yunus Nasution, S.Pd., selaku Guru Pembimbing serta Guru

Penelitian di SMK Negeri 14 Medan.

8. Teristimewa, kepada seluruh keluarga penulis Ayahanda tercinta Muhammad Safrian, ST., dan Ibunda tercinta dan tersayang Maylina Fuji Restuty, Adik Tercinta Azzura Salwa Juwita, Barokah Adham Muhti yang penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
9. Segenap rekan seperjuangan seluruh Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin 2020 dan rekan Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
10. Terima kasih kepada Nim 3211122002 jurusan Antropologi Universitas Negeri Medan untuk melepas keluh kesah, segala usaha yang diberikan mulai dari waktu , dukungan, doa dan support dalam proses penyusunan skripsi ini sampai selesai.
11. Seluruh Guru dan Staff Tata Usaha di SMK Negeri 14 Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan 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, 16 Januari 2026



Gillardoni Kabira Akbar
NIM. 5201121006