

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini mengungkap tentang “ Peningkatan Hasil Belajar Melalui Kesiapan Praktik Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut Menggunakan Model Project Based Learning Berbasis Demonstrasi pada Kelas XI di SMK DWIWARNA MEDAN.”

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, ST., MT., IPM. Selaku pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberi dorongan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga ingin menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar, ST., MT., IPM., selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Dasmiral, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMK Dwiwarna Medan.

7. Seluruh Staff Pengajar dan Tata Usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh Staff Pengajar dan Tata Usaha di Lingkungan SMK Dwiwarna Medan.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta yaitu Ayahanda D. Gohae dan Ibunda J. Aritonang yang selalu memberi semangat, doa, dan materi selama penulis menyelesaikan studi.
10. Terimakasih kepada Istri tercinta Fitri Dian Ningsih Gea yang selalu memberi semangat, doa, dan dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik.

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 dan kejuruan.

Medan, 30 Oktober 2023

Penulis



**Rifan Sanjaya Gohae**  
**Nim. 5173321039**