

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan anugerah nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan yang direncanakan. Skripsi ini berjudul “**Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Pada Elemen Teknik Pemesinan Mesin Bubut Kelas XI TPM SMK Negeri 5 Medan**”.

Skripsi ini diajukan sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing, dan memberikan dorongan hingga Skripsi skripsi ini terselesaikan dengan baik. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd selaku wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis S.T, M.T selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
5. Dr. Ir. Batumahadi Siregar M.T selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Janter Simanjuntak S.T, M.T, PhD, IPM. selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis.

7. Seluruh Dosen dan Staf di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
8. Seluruh pihak SMK Negeri 5 Medan yang telah memberi izin dan membantu penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Ibu Saya tersayang “Putri Balkis Nasution” beserta kakak, abang dan adik saya yang senantiasa memberikan dukungan dan do’ a yang tiada hentinya kepada penulis.
10. Seluruh teman-teman kelas Reguler Pendidikan Teknik Mesin Angkatan 2019.
11. Sahabat saya Anggi Apriliani dan Riska Ananda telah memberikan dukungan, doa serta meluangkan waktu untuk menghibur diri penulis di saat sedang kesulitan, semoga masa masa sulit ini kita lewati bersama- sama. *Thank you so much my beautiful friends.*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya masukan, baik saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Sekian dan Terima Kasih.

Medan, Januari 2026
Penulis,

THE
Character Building
UNIVERSITY


Anita Lestari
NIM. 5192421002