

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam proposal penelitian ini adalah Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XII Jurusan Teknik Mesin Mata Pelajaran Pemesinan Berbasis *Smartphone* Di SMK Putra Anda Binjai.

Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Dr. Muslim,S.T.,M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga proposal skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T, M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin, Dosen Pembimbing Akademik dan Penguji I Penulis, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Muslim, S.T., M.Pd Selaku Dosen Pembimbing Skripsi, telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing serta memberikan masukan berharga ke penulis selama proses penyusunan

skripsi ini.

7. Bapak Dr. Saut Purba, M.Pd. Selaku Dosen Pembimbing PKLI penulis dan Penguji II.
8. Bapak Muhammad Nuh Hudawi Pasaribu, S.T, M.T., selaku Dosen Penguji III penulis.
9. Seluruh Dosen dan Staff Pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Syahrudi, S.Pd. Selaku Kepala Sekolah SMK Putra Anda Binjai atas izin atas kerja samanya dalam melaksanakan penelitian ini.
11. Bapak Ir. Edywansyah Panggabean, S.Pd. Selaku Guru bidang studi Teknik Pemesinan di SMK Putra Anda Binjai atas izin, kerja samanya dalam mengarahkan penulis melaksanakan penelitian ini.
12. Seluruh Guru dan Staff Pegawai di lingkungan SMK Putra Anda Binjai. Terutama kepada Tata Usaha atas layanan yang baik selama penulis mengurus berkas penelitian.
13. Teristimewa, kepada Bapak Sudarmadi dan Ibu Tety Rahmawati selaku Orang Tua yang sangat Penulis Cintai. Atas kasih sayang, pengorbanan, perjuangan, dukungan moral dan materi serta doa-doa yang di berikan menjadi sumber kekuatan penulis.
14. Kepada Eka Putri Indah Lestari, A.Gz. Selaku kakak yang sangat penulis cintai. Atas dedikasi nya yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta dorongan baik dalam moral dan materi dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Kepada Umi Kalsum. Selaku wanita yang selalu ada untuk penulis. Terima kasih telah memberikan semangat, motivasi, dorongan serta dukungan yang baik selama penulis menyusun skripsi ini.

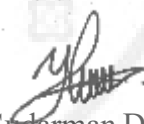
16. Kepada Sahabat Seperjuangan Anju Butarbutar, Asti Umaira, Juzri Ikhsan Salim, Duta Muhammad Seno yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

17. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Mesin stambuk 2021, yang memberikan bantuan dan semangat dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.

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

Medan, Juli 2026

Penulis,



Sudarman Dwi Prayuda
5211121007

THE
Character Building
UNIVERSITY