

KATA PENGANTAR

Untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini, Penulis mengucapkan terimakasih kepada Tuhan Yang Maha Esa, puji dan syukur atas nikmat-Nya, penelitian yang bertajuk Meningkatkan Keterampilan Menggambar Teknik Melalui Penerapan Model *Project Based Learning* Pada Siswa Kelas X TKR SMKS-2 Tamansiswa Pematangsiantar, penelitian ini dilaksanakan di SMKS-2 Tamansiswa Alamatnya Jl.R.A. Kartini No. 18 Pematangsiantar, Kecamatan Siantar Barat, Provinsi Sumatera Utara. Siswa SMKS-2 Tamansiswa Pematangsiantar

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Pembimbing skripsi Bapak Prof. Dr.Abdul Hasan Saragih, M.Pd., atas nasehat dan arahnya dalam membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Selain itu, Penulis mengucapkan terima kasih 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 bagian akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, M.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan TeknikMesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Ir. Erma Yulia, M.T, selaku Kepala Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing

7. Setiap dosen dan pegawai pada Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
8. Ibu Nurhasanah, SE., M.Pd., selaku kepala sekolah SMKS-2 Tamansiswa Pematangsiantar, seluruh pegawai, guru dan staf tata usaha di SMKS-2 Tamansiswa Pematangsiantar.
9. Teruntuk Alm Bapak saya Muhammad Harun S.T. yang saya cintai dan sayangi dan telah membantu saya, mendoakan dan mensupport saya selama hidupnya dan banyak telah memberi motivasi yang sangat berarti kepada saya dan dukungan yang sangat berarti bagi saya sampai saya berada di titik ini.
10. Teruntuk Ibu saya Tutriyah S.Pd. yang selalu mendoakan saya selama ini sampai titik ini yang banyak berjuang setelah bapak saya meninggal saya mengucapkan terimakasih banyak telah mendukung anaknya ini yang sangat egois dan yang suka emosian ini saya mengucapkan terimakasih banyak untuk ibu saya atau mamak saya yang saya cintai ini karna beliau lah saya harus tetap semangat untuk menyelesaikan tugas – tugas ada di kampus ini, terimakasih mak atas do'a, kerja keras dan perjuangan mamak selama ini do'ain aku semoga cepat menyelesaikan tugas ini.
11. Teruntuk Abang saya Weno Syechu M.Kom., Mbak saya Winda Haningrum S.Pd., dan Mbak saya Syaftri Nur Asri S.Pd. terimakasih untuk abang saya dan mbak - mbak saya yang selalu mensupport saya selama menyelesaikan studi saya di Universitas Negeri Medan ini terimakasih atas dukungan nya dan selalu mendo'akan saya selama ini

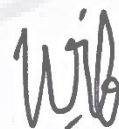
12. Teman-teman sekalian, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif angkatan 2021 yang sangat memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari ideal, sehingga demi kelancaran penelitian selanjutnya, penulis mengharapkan kesediaan semua pihak untuk memberikan masukan dan saran. Di bidang pendidikan kejuruan dan sains, argumen ini harus terbukti bermanfaat bagi penulis, pembaca, masyarakat, dan teknologi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari selesai, sehingga demi kelancaran penelitian selanjutnya, penulis mengharapkan kesediaan semua pihak untuk memberikan masukan dan saran. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat, penulis, dan pembaca.

Medan, 31 Oktober 2025

Penulis,



Witno Khadi
NIM. 5211122005