

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 2 Medan tersebut adalah model pembelajaran kurikulum merdeka, dengan judul penerapan model pembelajaran *cooperative learning* tipe *jigsaw* untuk meningkatkan hasil belajar pada elemen pembelajaran gambar teknik pada siswa kelas X di SMK Negeri 2 Medan.

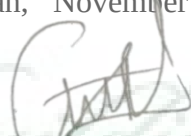
Terimakasih penulis sampaikan kepada bapak Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. 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, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris 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. Prof. Selamat Triono, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi.

7. Dr. Lisyanto, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik penulis.
8. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Seluruh pegawai SMK Negeri 2 Medan yang tidak dapat disebutkan satu per-satu.
10. Teristimewa, kepada kedua orang tua Bapak M. Purba dan ibu R. Sitanggang, serta abang Reflan Indra Gembira Purba, kakak Citra Weriny Purba dan adek Rohit Jhon Lamtama Purba yang selalu memberikan dukungan dorongan moral serta materi untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin 2021 yang telah memberikan banyak motivasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya.

Medan, November 2025



Riyan Robson Renata Purba