

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmatnya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tempat penelitian yang dipilih oleh penulis berlokasi di SMK Swasta PAB 12 Saentis yang menerapkan kurikulum Merdeka Belajar, dengan judul Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif Siswa Kelas X TKR di SMK Swasta PAB 12 Saentis Tahun Ajaran 2022/2023.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr.Ir.Riski Elpari Siregar,M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr.Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Izwar Lubis, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Ir.Erma Yulia, M.T., selaku Kepala Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas negeri Medan.
5. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik penulis.

6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Kepala sekolah dan Seluruh Guru serta Staf tata usaha di SMK Swasta PAB 12 Saentis.
8. Teristimewa kepada kedua orangtua tercinta dan saudara saudara penulis yang selalu memberikan dukungan kasih sayang dan doa, selama penulis mengerjakan skripsi ini.
9. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif 2018 yang memberi banyak dukungan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini, sehingga penelitian selanjutnya dapat berjalan dengan lancar. Semoga skripsil ini bermanfaat bagi penulis, pembaca, masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.



Medan, Januari 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yosua Butar Butar', written over a white background.

Yosua Butar Butar

NIM.5183122032