KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Swasta PAB 1 Helvetia tersebut adalah Model Pembelajaran, dengan judul " Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Sintaks Metode *Team Games Tournament* (TGT) Dalam Kegiatan Inti Belajar Gambar Teknik Kelas X Teknik Pemesinan Di SMK Swasta PAB 1 Helvetia Tahun Ajaran 2024/2025". Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang diajukan agar dapat melaksanakan penelitian skripsi, serta menjadi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakli 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 Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Batumahadi Siregar, S. T., M. T, selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Banu Nursanni, S.T., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik Penulis.
7. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
8. Rahman Hadi, selaku Kepala Sekolah SMK Swasta PAB 1 Helvetia.
9. Iswandi Idris, S.Pd., selaku Guru mitra di sekolah SMK Swasta PAB 1 Helvetia
10. Seluruh staff pengajar dan tata usaha SMK Swasta PAB 1 Helvetia.
11. Teristimewa, kepada orang tua tercinta Bapak Deddy Manullang dan Ibu Juwita Natalia Marbun, serta nenek penulis yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi, selama penulis menyelesaikan studi.
12. Segenap rekan-rekan mahasiswa di "Keluarga Cemara", Ryzal Sihotang, Malcakhi Manullang, Egryando Silalahi, Pebri Damanik, Doniarjo Simanungkalit, Samuel Nababan dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memberikan saran, kritik serta motivasi yang membangun baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Dan terakhir, saya berterimakasih kepada diri saya sendiri Kurniawan Sandy Manullang yang sudah berjuang, dan berusaha biar bagaimana pun jalan yang

sudah dilalui dengan sendirinya. Saya bersyukur menjadi diri saya sendiri yang selalu dengan tulus menghargai, menerima, dan bersabar selama kesulitan-kesulitan dalam penulisan penelitian ini. Tidak ada perjalanan yang lurus dan mulus, tapi saya tetap menempuhnya, terimakasih untuk itu. Tidak ada perjalanan yang tanpa rintangan dan tantangan, tapi saya tetap melewatinya, terimakasih untuk itu. Terimakasih sudah belajar dan berkaca bentuk daripada kekurangan yang saya pertontonkan, agar tidak supaya di ulangi dan menjadi bahan pembaharuan diri. Kurniawan, di depan sana mungkin masih lebih banyak bahkan daripada yang saya bayangkan, untuk itu aku berterimakasih duluan dengan ucapan selamat dan syukur agar di kemudian hari jika kau lihat ini, saya harus tetap berjuang dan berusaha untuk dirimu sendiri. Hanya diri saya sendiri mengetahui yang terbaik untuk saya, jadi mari lebih sering merayakan hal-hal kecil untuk saya sendiri.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang vokasi dan kejuruan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 9 April 2025

Penulis,

Kurniawan Sandy Manullang

NIM. 5202421003