

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta PAB 1 Helvetia dengan tema Model Pembelajaran, berjudul “Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa pada Elemen Teknik Pemesinan Bubut Kelas XI Teknik Pemesinan SMK Swasta PAB 1 Helvetia”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk melaksanakan penelitian skripsi sekaligus sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Bapak Dr. Bonaraja Purba, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Selain itu, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., sebagai 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 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. Dr. Muslim, S.T., M. Pd, 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. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di SMK Swasta PAB 1 Helvetia.

10. Teristimewa, kepada orang tua tercinta Bapak Ferdinan Sinukaban dan Ibu Tepsah Br Ginting, serta saudara penulis Mylega Sinukaban dan Romel Sinukaban yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi, selama penulis menyelesaikan studi.

11. Segenap rekan seperjuangan saya Apri Rizky Karo-karo, Renaldi Tiawan Barus, Alfredo kaban, Yosafat Sahputra Sitepu, Purnama Erbalista Barus dan Ohoad Y Surbakti yang telah memberikan dukungan kepada saya.

12. Terima kasih saya sampaikan kepada Graceana Ambarita atas kasih sayang, kesabaran, dan dorongan yang tiada henti sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

13. Kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2021.

14. Kepada diri saya sendiri, Gery Fernando Sinukaban yang telah berjuang dan bertahan sejauh ini, yang telah melewati banyak situasi dan keadaan yang membuat diri menjadi pribadi yang tangguh dan kuat. Saya juga mendapatkan kekuatan dan motivasi dari firman Tuhan dalam Mazmur 27:1 yang berbunyi "TUHAN adalah terangku dan keselamatanku, kepada siapakah aku harus takut? TUHAN adalah benteng hidupku, terhadap siapakah aku harus gemetar?". Demikian dari apapun yang dilalui terima kasih sebesar-besarnya telah sampai ketitik ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, baik dari segi isi maupun aspek teknis penulisan, yang sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis sendiri. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan kritik yang bersifat membangun guna perbaikan di masa yang akan datang.

Medan, 1 September 2025

Penulis



Gery Fernando Sinukaban
NIM. 5213121006