

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya sehingga pendapat menyelesaikan skripsi ini yang diberi judul “Pengembangan Modul SMAW (*SHIELDED METAL ARC WELDING*) Pada Mata pelajaran Teknik Las Busur Manual Program Keahlian Teknik Pemesinan Di Kelas XI SMK N 1 Palipi.”. Skripsi ini merupakan persyaratan yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik UNIMED.

Terima kasih penulis sampaikan yang sebesar-besarnya kepada Dr. Muslim S.T, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
2. Dr. Zulkifli Matondang. M.Si. 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 Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Unimed.
5. Dr. Ir, Batumahadi Siregar. S.T., M.T., IPM. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Muslim S.T, M.Pd. selaku pembimbing akademik penulis.

7. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
8. Dontari Sinaga S.Pd. selaku kepala sekolah SMK N 1 Palipi.
9. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan SMK N 1 Palipi.
10. Teristimewa kepada Ayahanda Sihol Mangapul Pakpahan dan Ibunda Dermawaty Tambunan yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi selama proses perkuliahan.
11. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Teknik Mesin 2018 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan saran serta kritik yang membangun secara langsung dan tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut serta membantu dalam penyusunan skripsi.

Medan, 07 Agustus 2023


Petrus Bangun Pakpahan

5182121004