

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunianya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Siswa Kelas XI TITL SMK”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro, program studi S-1 Pendidikan Teknik Elektro.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat kendala dan kesulitan. Namun, dengan semangat serta penulis berkeyakinan bahwa Tuhan tidak akan pernah memberi beban yang berat melewati batas kemampuan hambanya serta penulis juga berprinsip bahwasanya semua hambatan dan tantangan adalah hal yang wajar dalam proses penumbuhan karakter.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing Skripsi saya yakni Bapak **Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, ST.,M.Pd.**, yang memberikan arahan masukan serta penjelasan sehingga saya bisa menyelesaikan proposal penelitian ini.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar –besarnya kepada :

1. Orang tua saya, M.Marbun dan J.Simbolon, yang telah membantu, mendukung, mendoakan dan juga memberikan motivasi hingga saat ini kepada saya.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan

Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

7. Dr. Arif Rahman, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik Pendidikan Teknik Elektro.
8. Saudara kandung (kakak/abang dan adik) saya (Asri Marbun, Dony Marbun, Robin Marbun, dan Firman Marbun) yang juga telah membantu mendukung saya baik dari segi materi dan juga memberikan motivasi dan semangat kepada saya.
9. Sahabat saya di Kota Medan Bahlul 2018 yang menemani dan mensupport saya selama pengerjaan skripsi ini.
10. Wanita yang selalu menemani dan mensupport pengerjaan Skripsi ini Mutiara Sinaga.

Penulis menyadari, bahwasanya Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang membangun demi kebaikan penelitian untuk melanjutkan ke tahapan yang berikutnya.

Medan, Juli 2024

Penyusun,



Cando H. Marbun

5183131025

THE
Character Building
UNIVERSITY