

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 "**Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* Dengan Pendekatan *Discovery-Inquiry* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 5 Medan**". 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 **Drs. Jongga Manullang, 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, H.S Purba dan T. Butar – butar, yang telah membantu (dari segi materi), mendukung, mendoakan dan juga memberikan motivasi hingga saat ini kepada saya.

2. Saudara kandung (kakak/abang dan adik) saya (Dewi Purba, Fitri Purba, Sangkot Purba, Irvan Purba dan Riris Purba) yang juga telah membantu mendukung saya baik dari segi materi dan juga memberikan motivasi dan semangat kepada saya.
3. Prof. Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes, selaku rektor Universitas Negeri Medan
4. Saudara kandung (kakak/abang dan adik) saya (Dewi Purba, Fitri Purba, Sangkot Purba, Irvan Purba dan Riris Purba) yang juga telah membantu mendukung saya baik dari segi materi dan juga memberikan motivasi dan semangat kepada saya.
5. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., IPM., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik Pendidikan Teknik Elektro.

11. Dr. Sukarman Purba, ST., M.Pd., selaku Dosen Penguji yang banyak memberikan kritik dan saran atau masukan kepada saya.

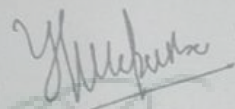
12. Dr. Arif Rahman, M.Pd., selaku Dosen Penguji yang juga memberikan kritik dan saran atau masukan kepada saya.

13. Kepada pihak sekolah SMK Negeri 5 Medan, khususnya pada Bapak Kepala Sekolah, Guru bidang studi beserta dewan guru dan tata usaha, yang sudah mau menerima saya untuk melaksanakan penelitian dan juga sudah mau membantu membimbing, mengajari saya serta memberikan motivasi juga kepada saya. Kemudian peserta didik khususnya yang menjadi sampel pada penelitian saya pada proses pembelajaran.

Penulis menyadari, bahwasanya proposal penelitian 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 2023

Penyusun,



Yandika Purba

5192431006

THE
Character Building
UNIVERSITY