

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) di Era Merdeka Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Elemen Teori Dasar Listrik dan Bahan yang Digunakan dalam Ketenagalistrikan Siswa Kelas X SMK Negeri 5 Medan Tahun Ajar 2023/2024”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada ibu Dr. Rosnelli, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

Penyusunan Skripsi penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

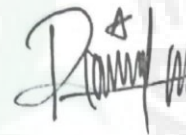
1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

5. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Penguji.
6. Dr. Rosnelli, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
7. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan selaku Dosen Penguji.
8. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Dosen Penguji.
9. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Seluruh guru dan staff tata usaha di SMK Negeri 5 Medan.
11. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta Alm. H.Purba dan S.Hasibuan yang selalu memberikan dukungan dan selalu menjadi penyemangat dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
12. Saudara kandung saya, Susanto Purba, Amd, Chandra Purba, Ronaldo Purba, S.Pd, Maya Aida Purba yang telah memberikan motivasi dan selalu memberikan semangat kepada saya.
13. Teman sekelas dan Teman satu kos yang selalu memberikan semangat dari awal dan akhir penyusunan skripsi ini.
14. Terimakasih kepada semua orang yang tidak bisa disebut Namanya satu persatu yang telah membantu penulis dalam perkuliahan serta pengerjaan skripsi ini, Terimakasih atas doa serta dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini memiliki kekurangan dari segi isi maupun susunannya. Sehingga, penulis menerima dan mengharapkan krtitik dan

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini memiliki kekurangan dari segi isi maupun susunannya. Sehingga, penulis menerima dan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi penyempurnaan pada kemudian hari. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, November 2023



Penulis,

Rivaldo Purba

NIM. 5193131005



UNIVERSITAS NEGERI  
MEAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY