

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat di selesaikan dengan judul: “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Open Ended* dan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pembelajaran Dasar-Dasar Teknik Ketenagalistrikan Siswa Kelas X TITL SMK Negeri 14 Medan T.A 2023/2024”. Skripsi ini merupakan sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan jurusan Pendidikan Teknik Elektro.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan bimbingan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, Selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku Ketua Wakil Dekan I Fakultas Teknik UNIMED
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED
4. Marwan Affandi, S.T, M.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED
5. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd, selaku Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberikan dorongan sampai skripsi ini terwujud.
6. Dr. Muhammad Amin, S.T, M.Pd, selaku Dosen Penguji I sekaligus Dosen Pembimbing Akademik (PA)
7. Dr. Rosnelli, M.Pd, selaku Dosen Penguji II
8. Drs. JonggaManullang, M.Pd, selaku Dosen Penguji III
9. Seluruh dosen dan pegawai dilingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Andriyanti Pasaribu, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SMKN 14 Medan

11. Darmansyah Pohan, selaku Guru Pamong di SMKN 14 Medan
12. Seluruh Guru dan staf tata usaha di SMKN 14 Medan
13. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Alm. Pandapotan Nasution dan ibu Siti Zuhairah Nasution yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis
14. Abang saya Ahmad Rifai Nasution, Harun Alrasyid Nasution, Zul Fadly Ansori Nasution dan Zulfikar Fahri Nasution, yang selalu mendukung penulis dengan penuh kasih sayang baik secara moril maupun materil selama penulis menyelesaikan studi
15. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa/i Pendidikan Teknik Elektro 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 24 Januari 2023

Penulis



Dinda N K Nasution

5183131027