

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunianya sehingga penulis dapat mengerjakan penelitian ini dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Dasar – Dasar Ketenagalistrikan Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK NEGERI 2 Medan”. Skripsi penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro, program studi S-1 Pendidikan Teknik Elektro.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing Skripsi saya yakni Bapak Prof. Dr. Hamonangan Tambunana, S.T, M.Pd., yang memberikan arahan masukan serta penjelasan sehingga saya bisa menyelesaikan proposal penelitian ini. Terimakasih juga kepada Bapak Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, M.T., M.M., IPM., ASEAN Eng., Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T., dan Drs. Dadang Mulyana, M. Pd selaku narasumber. Terlebih kepada kedua orang tua penulis yang sudah menjadi suport sistem dan sudah memberi waktu dan tenaga. Juga kepada adik-adik penulis yang membuat penulis semangat untuk menyelesaikan penelitian. Penulisan skripsi ini juga penulis persembahkan untuk adik penulis, alm. Eben Heazher Anugrah Hutauruk yang sudah memberikan semangat untuk penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih kepada alm. untuk semangatnya dan semoga diterima di sisi Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari, bahwasannya penelitian ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang membangun demi kesuksesan penulisan skripsi ini.

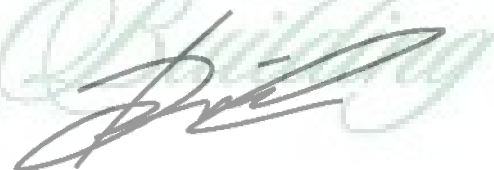
Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., Selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

3. Dr. Adi Sutopo, 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. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T.,. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan Sekaligus Dosen Penguji Penulis
6. Dosen dan Pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Perdamen Tarigan S. T., Selaku Ketua Jurusan Di SMK Negeri 2 Medan
8. Julida Sari Br. Ginting S. Pd., selaku Guru Pamong penulis selama melakukan penelitian Di SMK Negeri 2 Medan
9. Asli Hutauruk dan Regina Nadeak selaku Orang Tua yang sudah mendukung dan mendoakan penulis.
10. Kedua adik tersayang Eben Heazher Anugrah Hutauruk dan Fila Delphia Kristiani Hutauruk.
11. Gabriel May Angelita Br Tarigan sabagai support sistem yang penulis sayangi.
12. Teman-teman sejawat yang juga ikut membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Medan, Januari 2026

Penulis



Daniel Anugrah Hutauruk

5193131013

THE
Character
UNIVERSITY