

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur tak henti-hentinya saya ucapkan atas kehadiran Allah Subhanallahu Wa Ta'ala atas berkah, kesehatan dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **"Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Dan Kooperatif Tipe *Student Teams Achievement Division* Terhadap Hasil Belajar Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI Di SMK Negeri 14 Medan"**.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terimakasih, kepada yang Terhormat:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji I yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji III yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ir. Muhammad Aulia Rahman Sembiring, S.T., M.T., selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

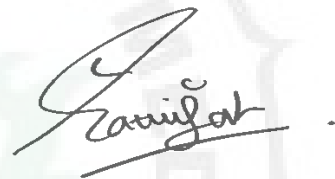
8. Andriyanti Pasaribu, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 14 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk mengadakan penelitian di sekolah tersebut.
9. Khairiah Parinduri, S.Pd., selaku Guru mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik di SMK Negeri 14 Medan yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian di SMK Negeri 14 Medan.
10. Seluruh peserta didik kelas XI TITL 1 dan XI TITL 2 di SMK Negeri 14 Medan yang telah membantu pada saat proses penelitian.
11. Terisitimewa, kepada kedua orang tua saya, Ayahanda Ribu Ismail dan Ibunda Sri Susi H. Harahap, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup saya, dua orang yang selalu mengusahakan anak terakhirnya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya meskipun mereka berdua sendiri hanya bisa menempuh pendidikan sampai tahap menengah atas. Kepada Ayah saya, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai kepada tahap ini, demi anakmu dapat mengenyam pendidikan sampai ke tingkat ini, dan terima kasih telah menjadi contoh seorang laki-laki yang bertanggung jawab penuh terhadap keluarga. Untuk ibu atau yang biasa saya panggil mamak, terima kasih atas segala motivasi, pesan, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah dan ikhtiar anakmu untuk menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, atas kesabaran dan pengorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya, terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang saya tempuh. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya. Besar harapan penulis semoga ayah dan mamak selalu sehat, panjang umur, dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
12. Terima kasih pula penulis sampaikan kepada saudara laki-laki penulis satu-satunya yang biasa penulis sebut Abang, Arif Rahmat Shaumi, S.Ikom atas dukungan moral dan yang selalu menemani penulis disetiap kesulitan dan juga

selalu bersedia mendengarkan semua keluhan penulis dalam menyusun tugas akhir ini. Terima kasih atas segala doa dan motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai mendapatkan gelar sarjana. Semoga abang selalu diberikan kesehatan dan semoga semua segala urusan diberikan kemudahan sama Allah SWT.

13. Seluruh rekan seperjuangan, terkhusus mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro kelas B 2021 yang telah memberikan banyak motivasi dan juga semangat kepada penulis.
14. Terima kasih untuk sepupu penulis yaitu Zahra Aulia Rahmadani Harahap yang selalu siap menemani penulis ketika penulis sedang sangat ingin untuk menjernihkan pikiran dari semua kesulitan yang dialami selama menyusun tugas akhir ini.
15. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada anggota dari *boygroup kpop "NCT"* yaitu, Jeong Jaehyun yang lewat karya-karyanya secara tidak langsung telah menjadi sumber penyemangat, penghibur, dan kekuatan di saat-saat sulit penulis. Meskipun tidak mengenal secara langsung, namun keberadaannya sangat berarti dalam perjalanan emosional penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
16. Terakhir, saya berterima kasih kepada penulis skripsi ini yaitu diriku sendiri, Latifah Syahbani. Anak perempuan terakhir satu-satunya dan harapan orang tuanya. Terima kasih telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kamu ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tidak dirayakan orang lain. Walaupun langkah yang kamu alamin sedikit lebih sulit dan dipenuhi dengan air mata tapi pada akhir kamu berhasil menyelesaikannya. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan setiap hal kecil yang terjadi dalam hidupmu. Aku berdoa semoga langkah kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab. Aamiin.

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 dan kejuruan.

Medan, Januari 2026
Penulis



Latifah Syahbani
NIM. 5212431005



THE
Character Building
UNIVERSITY