

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik Pada Mata Pelajaran Dasar-dasar Ketenagalistrikan Di SMKN 1 Merdeka Kabutaen Karo”.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

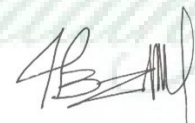
1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan;
2. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;
3. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;
4. Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Medan;
5. Bapak Drs. Jongga Manullang, M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik dan dosen penguji yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan serta memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini;

6. Bapak Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd. selaku dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan waktu dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
7. Bapak Dr. Arif Rahman, M.Pd. Selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran saran kepada penulis dalam penulisan skripsi;
8. Bapak Dr. Muhammad Amin,S.T., M.Pd. Selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran saran kepada penulis dalam penulisan skripsi;
9. Bapak Mbina Bangun, S.Pd, M.Psi. selaku kepala sekolah SMKN1 Merdeka yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMKN1 Merdeka;
10. Ibu Fitri Linda Aswita, S.Pd. selaku guru pamong penelitian yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis selama melaksanakan penelitian di SMKN1 Merdeka;
11. Teristimewa penulis sampaikan kepada kedua orangtua yang paling penulis sayangi, Bapak Ramli Sidabutar dan Ibu Rosmida Lubis yang telah merawat dan mendidik penulis dengan begitu luar biasa yang memberikan bantuan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, dan dukungan baik moril maupun materi, hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan;
12. Kakak dan adik penulis, kakak Iin Cristin Sidabutar dan adik Jeri Saputra Sidabutar yang memberikan dukungan selama penyelesaian skripsi ini;

13. Teman-teman yang juga selalu memberikan motivasi terutama sahabat kmk penulis yaitu Frandika, Anugrah, Robi, Elizar, Syekila, Romian dan kawan-kawan Pendidikan Teknik Elektro 2019 yang menemani penulis selama menempuh perkuliahan;
14. Sahabat penulis Michael, Hengki, Edward, Maria, Atanasia yang telah mengarahkan dan memberikan waktu maupun tenaga dalam membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini;
15. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat saya sebut satu persatu.

Penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, masih banyak terdapat kekurangan yang harus diperbaiki kembali. Maka dari itu perlu ada timbal balik dari pembaca berupa masukan, baik kritik maupun saran yang membangun sebagai sarana pengembangan dan penyempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kalangan umum maupun akademisi.

Medan, 16 Januari 2024



Aan Mantoro Sidabutar
NIM. 5193131025