

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) Terhadap Hasil Belajar Siswa Dasar Program Keahlian Pada Elemen Alat Ukur dan Alat Uji Kelistrikan Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) di SMK Negeri 5 Medan dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada bapak Drs. Marsangkap Silitonga, M. Pd sebagai dosen pembimbing, dimana dalam penulisan skripsi ini yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan serta saran dan juga motivasi sekaligus meluangkan waktu untuk diskusi kepada penulis selama perkuliahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan juga kepada bapak Drs. Nelson Sinaga, M. Pd, Prof. Dr. H. Tambunan, S.T., M. Pd dan ibu Dra. Rosnelli, M. Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun sehingga penelitian dalam skripsi ini dapat berlangsung dengan baik.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, Bapak R. Girsang dan Mamak R. Simamora yang telah memberikan dukungan dan harapan yang mengalir tanpa henti untuk menjalani pendidikan yang setinggi-tingginya serta pegorbanan moril dan materil yang tak terhitung nilainya.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak mendapat kesulitan maupun kendala namun semangat dan keyakinan pada Tuhan YME dan keyakinan pada diri sendiri sehingga mampu sampai pada titik ini. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu

syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Strata 1 Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dalam tugas akhir.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis 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.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.
6. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Kepala sekolah beserta staff SMK Negeri 5 Medan yang telah memberikan kesempatan bagi saya, terkhusus kepada Ketua Jurusan Listrik beserta guru/pengajar dan staff yang sudah banyak membantu penulis.
8. Kepada keluarga yang selalu memberikan dukungan dan juga perhatian serta do'a hingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Kepada kakak Sonya Girsang dan adik-adikku Patar Girsang dan Gracia Lovyan Girsang yang selalu memberikan dukungan dan motivasi serta do'a

kepada penulis.

10. Teman - teman seperjuangan, sepermainan, setongkrongan, dan seangkatan ada Muara Simarankir, Rivaldo Purba, Helton Sagala, Avonsius Sinaga, Josua AB, Binsar Manik, dan teman stambuk 2019 yang terkadang memberikan tekanan, dan juga motivasi kepada penulis

11. Kepada diri sendiri, Terimakasih.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan penulis. Dan demi kesempurnaan penulisan skripsi ini, penulis menerima dan mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pembaca pada umumnya. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2024

Penulis,



Iswandi Girsang

NIM. 5193131020

