

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur pertama sekali penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang telah diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Terhadap Hasil belajar Dasar Listrik dan Elektronika Pada Siswa Kelas X TITL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Medan T.A 2018/2019”.

Dalam penyelesaian Skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik moral maupun materil. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-sebesarnya yang terhormat:

1. Ayah dan ibu saya yang tercinta, Turman Panjaitan dan Rosmida br Nababan atas doa, cinta, perhatian dan dukungan senantiasa diberikan kepada penulis, semoga Tuhan menyertai dan memberikan kesehatan dan umur yang panjang kepada orang tua saya.
2. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, sekaligus Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama masa-masa perkuliahan berlangsung.
3. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro.
4. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

5. Dr. H. Rosnelli, M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Drs. Jongga Manullang, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama masa-masa perkuliahan berlangsung.
8. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd selaku doen penguji skripsi yang banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama penulisan skripsi.
9. Kepada opung tercinta Prof. Dr. Tiur Asi Siburian, M.Pd. yang selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis didalam mengerjakan skripsi dari awal sampai meja hijau saat ini, semoga Tuhan memberikan kesehatan dan umur yang panjang dan semakin banyak mendekatan diri kepada Tuhan ya opung, dan memuji Firman Tuhan.
10. Kepada opung boru L.Tampubolon (alm) istri Prof. Dr. Paningkat Siburian, M.Pd. yang luar biasa jasa opung, yang tidak sempat penulis membalas kebaikan opung dari awal pendaftaran jalur undangan sampai opung memberangkatkan penulis, PPL di Dolok masihul, (alm) opung L.Tampubolon selalu memberikan semangat dan motivasi yang membangun didalam masa depan cucu opung nantinya. Terimakasih

buat opung boru (alm), semoga opung disisi Tuhan. Opung sangat berjasa didalam perkuliahan penulis.

11. Seluruh siswa SMK Kelas X TITL Negeri 1 Percut Sei Tuan yang berpartisipasi didalam penelitian ini.

12. Kepada kekasih hati saya Novita Sari Manurung, S.Pd., M.M yang selalu memberikan dukungan dan semangat didalam pengerjaan skripsi untuk penulis. Semoga Tuhan menyertai dan melindungi kamu yang berada di U.S.A walau jauh jarak kita tetapi hati kamu dan perasaan kamu selalu ada untuk penulis.

13. Serta seluruh teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED 2012 khususnya kelas reguler yang memberikan semangat, dan pantang menyerah didalam pengerjaan skripsi bagi penulis.

14. Terimakasih buat Kepala Sekolah, guru-guru dan staf pengajar di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan penelitian di sekolah tersebut.

15. Penulis mengucapkan terimakasih buat teman seperjuangan dan doa, inspirasi yang tidak pernah jenuh didalam memberikan semangat dan inspirasi-inspirasi yang didapat dari teman-teman *Killer Dog* Pitbull, *Rotweiler* yang membangun kinerja team dan selalu memberikan dukungan didalam penulis skripsi.

16. Terimakasih banyak kerabat kerja Angkasa pura II dibidang *electrical engineering* khususnya yang telah memberikan arahan yang baik untuk

menunjang didalam pengerjaan skripsi bagi penulis. Demi meraih impian bagi penulis dikemudian harinya.

17. Dan teristimewa dihati penulis, penulis ucapkan terima kasih banyak kepada Masrida Gultom, S.Pd. kepada kekasih hati sayayang membantumendoakan saya dalam mengerjakan skripsi, dan tidak pernah lelah didalam memberikan semangat dan inspirasi-inspirasi yang membangun bagi penulis. Sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

18. Kepada kakak Srikadayance Sihotang yang banyak memberikan pemasukan dan arahan buat penuulis, didalam mengerjakan skripsi dan arti kehidupan saat ini. Terimakasih buat kakak yang memberikan pemasukan yang mampu menunjang didalam mengerjakan skripsi bagi penulis.

19. Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan didalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Januari 2019

Penulis,

Putra Arjuna S. Panjaitan
NIM: 5121131008