

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini yang diberi judul “Perbedaan Model Pembelajaran Group Investigation dan Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik di Kelas X TIPTL Di Smk Sinar Husni”. dengan lancar. Proposal ini merupakan persyaratan yang diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro S-1.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan proposal ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi, cintai dan saya banggakan yaitu Ayahanda Jhon Haris Banurea dan Ibunda Bertauli Sihombing beserta Adik saya Irfan Banurea dan Puput Oktavia banurea yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Hj.Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd, selaku ketua jurusan dan Dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan ,bimbingan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi dengan baik .
5. Dr. Salman Bintang, M.Pd, selaku sekretaris Jurusan dan selaku dosen pembimbing akademik penulis.
6. Dr.Sukarman Purba, S.T.,M.Pd selaku Pengarah/narasumber yang memberikan masukan dan arahan terhadap skripsi saya.
7. Prof.Dr.Hamonangan Tambunan,S.T.,M.Pd selaku Pengarah/narasumber yang memberikan masukan dan arahan terhadap skripsi saya.
8. Drs.Marwan Sinurat, selaku Kepala Sekolah di SMK Sinar Husni yang telah mengizinkan Penulis untuk melakukan penelitian di sekolah.
9. Syahrial S.pd selaku Ketua Jurusan Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Sinar Husni yang telah memberikan arahan dan nasihat dalam melakukan penelitian.
10. .Rekan-rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Teknik Elektro Khusus nya Stambuk 2013 yaitu Ero Gusnari Situmorang yang memberi dukungan dan motivasi.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

11. Rekan-rekan di Mapala Unimed khusus nya Acem, Nasdem, Pending dan buat Tunas XXI kece yang telah memberikan dukangan dan motivasi.

12. Terima kasih kepada kawan-kawan seperjuangan Chesa manik,Radja sinambela,Royal Ponco Sianturi,Dedek Agustiawan,Eko Putra,Budi Penjaitan,Agum Kuntara simorangkir,Fransiskus Situmorang,Moses Hasibuan,Arsudin Sirait,Bunga Siregar,Martin samosir dan Romi Purba. Yang telah memberikan motivasi dan Semangat juang kepada penulis.

13. Terima kasih buat adek stambuk yang ada di jurusan Pendidikan Teknik elektro yang tercints yang memberikan semngat juang kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut serta membantu saya dalam penyusunan Skripsi ini.

Medan, Mei 2018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Feryani Artanta Banurea

NIM. 5133331028