

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. atas segala rahmat dan karunia-Nya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Project Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Siswa Kelas X DPIB SMK Negeri 2 Medan”** disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik materi, dukungan moril dan informasi. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Jintar Tampubolon M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan perhatian, dorongan, bimbingan, serta masukan yang sangat berharga dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Ernesto Maringan Ramot, ST, DEA., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

4. Syahreza Alvan, ST., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si selaku Dosen Penguji saya.
7. Drs. Nono Sebayang, S.T., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji saya.
8. Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd, selaku Dosen Penguji saya.
9. Seluruh Dosen Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan yang selama ini telah memberikan saya banyak ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
10. Seluruh Staff Tata Usaha di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan yang telah banyak memberikan saya bantuan administrasi.
11. Bapak Drs. Kiniken M.Pd, selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Medan yang telah mengizinkan saya melakukan observasi dan penelitian.
12. Ibu Siti Maimunah, S.Pd, selaku Guru mata pelajaran Dasar – dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah.
13. Ir. Benry Siagian selaku Kepala Program Keahlian Teknik Bangunan di SMK Negeri 2 Medan.
14. Seluruh Guru dan Staff Pegawai di SMK Negeri 2 Medan.
15. Teristimewa kepada kedua orangtuaku Ayahanda I. Simatupang, Ibunda L. Hasibuan, Saudara kandungku tersayang, adikku M. R. Simatupang dan adikku N. H. Simatupang serta seluruh keluarga yang

telah memberikan banyak memberikan doa, bantuan dan dukungan baik berupa moral maupun materi sampai sekarang.

16. Sahabat sahabatku Ami, Kinong, Jonok, Bundo, Tarpan, Bori Bori, Haphap, Bimbim yang senantiasa menghiburku, mengingatkanku, menasehatiku, mendoakanku. Terimakasih telah menjadi penyemangatkku disaat lelah menghadapi dunia perkuliahan ini.

17. Rekan – rekan mahasiswa seperjuangan stambuk 2014 serta abang dan kakak stambuk Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang telah menjadi tempat berbagi ilmu, memberikan dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan masalah yang penulis hadapi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam tulisan ini terdapat kekurangan dalam penulisan, isi dan penyampaiannya. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Saya memohon maaf atas segala kekurangan dan kekhilafan yang terjadi dalam penulisan skripsi ini. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan khususnya Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Demikian saya ucapkan terima kasih kepada pihak yang terlibat penulisan skripsi ini.

Medan, Agustus 2019  
Penulis

Miranda Putri Simatupang  
NIM. 5143111012