

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, Allah Shubhanawata'ala atas hidayah, nikmat, keberkahan, kekuatan dan kemudahan-Nya sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan proposal skripsi ini.

Dengan selesainya proposal skripsi ini dengan judul ‘ **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *STUDENTS FACILITATOR AND EXPLAINING* (SFAE) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN DASAR – DASAR KONSTRUKSI BANGUNAN DAN TEKNIK PENGUKURAN TANAH KELAS X DPIB DI SMK NEGERI 2 MEDAN**’

dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang lebih mendalam dan bermanfaat bidang penelitian dan khususnya dalam bidang pendidikan.

Terselesainya proposal skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd yang telah banyak memberikan dukungan, bimbingan, informasi, dan bahkan materi yang sangat membantu peneliti dalam menyelesaikan proposal skripsi ini, maka dari itu dalam kesempatan ini penulis sekali lagi mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Prof. Dr Harun Sitompul, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dukungan, bimbingan, informasi, dan bahkan materi materi yang sangat membantu peneliti dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.

2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Dr. Muhammad Amin, S.T.,M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
4. Dr. Sarwa, M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
5. Edo Barlian, S.T., M.T selaku Sekretariat Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
6. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si selaku dosen penguji 2 dan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Prof. Dr. Darwin, ST., M.Pd sebagai dosen Pembimbing Akademik dan penguji 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan,dan saran demi terwujudnya skripsi yang lebih baik.
8. Dr. Ir. Rumilla Harahap, MT.,IPM selaku Dosen Penguji 3 serta memberikan masukan dan saran untuk laporan skripsi saya.
9. Seluruh dosen dan pegawai lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
10. Prastyo hardianto,S.Pd. selaku guru mata pelajaran dasar dasar konstruksi bangunan dna teknik pengukuran tanah di SMK Negeri 2 Medan
11. Kepala sekolah, seluruh guru dan staf tata usaha di SMK Negeri 2 Medan

12. Terkhusus yang teristimewa kepada kedua orang tua saya Bapak Suriadi dan Ibu Misri yang selalu memberi semangat, doa, materi kepada saya, sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
13. Kepada cinta kasih kedua saudara/saudari kandung saya, Adinda Miss Dewi Astuti, Kakanda Mr Andrian dan Mr Jaka Tri Sandi yang tidak pernah berhenti memberi segala motivasi, doa yang terus dipanjatkan, dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan tinggi ini dengan penuh semangat dan tekad yang sangat besar.
14. Nur Djanus Syahfitri, Falda Fachriza Virginia, Nadila Tria Putri. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya ilmiah ini, baik tenaga, waktu maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah, pendamping dalam segala hal yang menemani mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendegar keluh kesah, memberi semangat untuk tidak patang menyerah. Semoga Tuhan selalu memberikan keberkahan dalam setiap hal yang kamu lalui.
15. Kepada diri sendiri Silvi Ramadani. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini merupakan pencapaian yang patut di apresiasi untuk diri kita sendiri. Berbahagialah

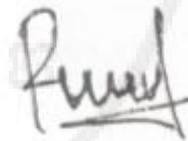
selalu dimanapun berada, Silvi adapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

16. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa PTB B 2020 yang memberi banyak semangat dan motivasi kepada penulis

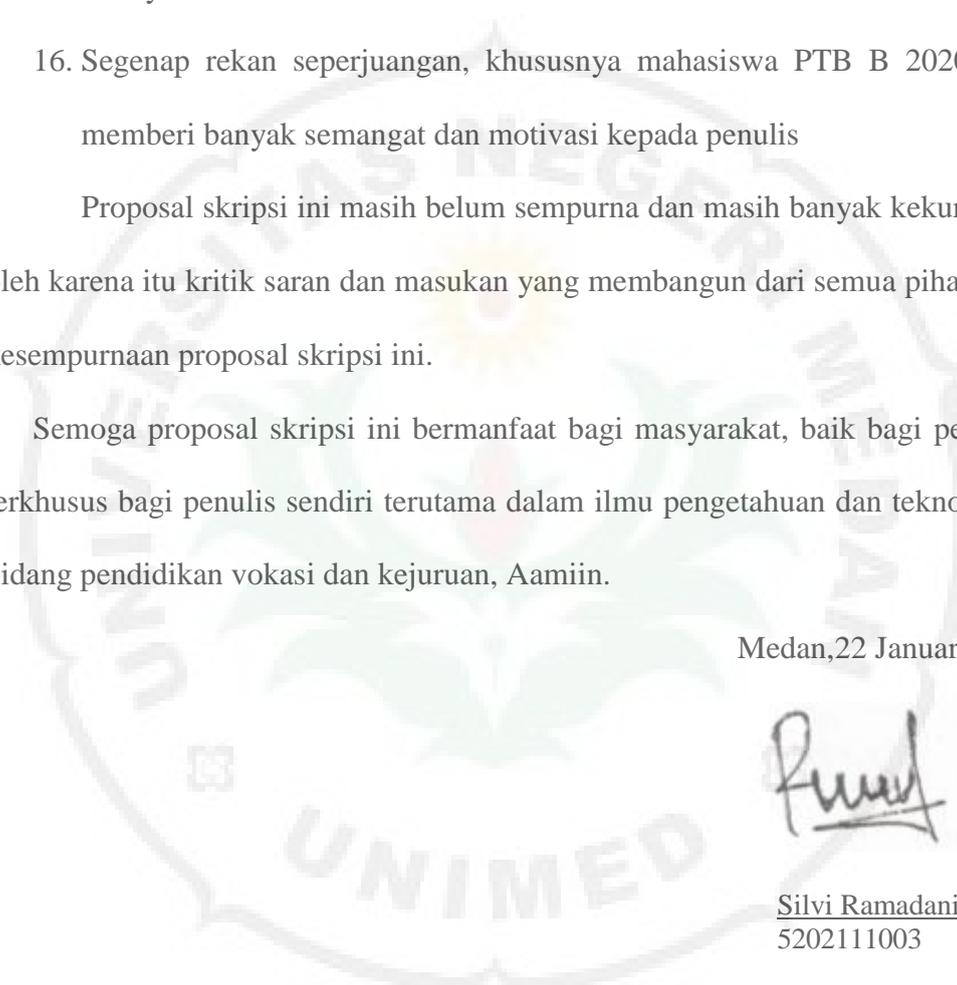
Proposal skripsi ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik saran dan masukan yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan proposal skripsi ini.

Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat, baik bagi pembaca terkhusus bagi penulis sendiri terutama dalam ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan, Aamiin.

Medan, 22 Januari 2025



Silvi Ramadani  
5202111003



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY