

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kepada kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan dan hikmat sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul :

***“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Untuk Meningkatkan Aktifitas Dan Hasil Belajar Pengetahuan Dasar Teknik Bangunan Siswa Kelas X di SMK Negeri 2 Medan.”***

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun tutur bahasanya. Oleh sebab itu, melalui kesempatan ini peneliti sangat mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa materi, dukungan dan informasi. Dalam kesempatan ini peneliti tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Drs kristian.,ST, M.Pd, selaku dosen pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan waktu, nasehat, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat berharga dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Drs. Asri Lubis., ST, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
4. Dr. Zulkifli Matondang., M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan.

5. Drs. Nono Sebayang, M.Pd, Selaku sekretaris jurusan dan Dosen Penguji dan Narasumber
6. Ir. Hamidun Batubara., MT, Selaku Dosen Pembimbing Akademik dan juga selaku dosen narasumber / penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
7. Drs. Parlaungan hutagaol., M.Pd, Selaku Dosen Penguji Dan Narasumber
8. Bapak/Ibu Dosen serta Asisten Dosen di lingkungan Universitas Negeri Medan, khususnya di Fakultas Teknik.
9. Pihak SMK Negeri 2 Medan khususnya Kepala Sekolah beserta guru mata pelajaran yang telah banyak membantu dan memberikan informasi kepada peneliti.
10. Teristimewa kepada kedua orang tua terbaik, H. Rajab Siregar Dan Hj. Dorian Harahap yang telah membesarkan, membina, mendidik, memberikan do'a, dukungan dan semangat kepada peneliti sampai saat ini.
11. Terutama kepada kakak saya yang sudah membesarkan saya di kota medan ini, dan Keluarga besar saya, terimakasih atas do'a, dukungan dan semangat yang kalian berikan.
12. Abang handa edi syahputra samosir dan yang memberi pengetahuan, masukan dan saran, motivasi, dukungannya, serta Doa dan Nasehatnya
13. Rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan terbaik khususnya stambuk 2011 dan 2009.
14. Kak Arnawati Lubis, yang telah membantu dalam penyelesaian Administrasi dan surat-surat.

Untuk itu dengan segala kerendahan hati, peneliti memohon maaf atas keterbatasan yang ada. Semoga hasil ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menuju kemungkinan keberhasilan di dalam dunia pendidikan. Akhir kata peneliti menghaturkan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat.

Medan, Agustus 2016

Peneliti,

NAZRI ADALANI SIREGAR

NIM. 509311024