KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **"Penerapan Model Pembelajaran *Jigsaw* Dalam Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Mekanika Teknik Siswa Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK N 1 Lubuk Pakam"** disusun sebagai syarat untuk melaksanakan Penelitian Tindakan Kelas.

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 moral dan informasi. Dalam kesempatan ini peneliti tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi dan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan yang telah banyak memberikan waktu, nasehat, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat berhargadalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Hj. Rosneli, M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

4. Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Drs. Nono Sebayang ST., M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
6. Dr. Ernesto Maringan Ramot, ST., DEA., selaku Dosen Penguji dan Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing peneliti selama mengikuti perkuliahan di jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
7. Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd., selaku Dosen Penguji dan Narasumber.
8. Dr. Sarwa, MT., selaku Dosen Penguji dan Narasumber.
9. Bapak/Ibu Dosen dan staf tata usaha beserta jajarannya di lingkungan Universitas Negeri Medan, khususnya di Fakultas Teknik.
10. Pihak SMK Negeri 1Lubuk Pakamkhususnya Kepala SMK Negeri 1Lubuk Drs. Kiniken, M.Pd., dan tata usaha beserta jajarannya.
11. Lapanria Silaen, S.Pd., selaku Guru Bidang Studi mata pelajaran Mekanika Teknik yang selalu mendukung dan membimbing saya dalam penulisan proposal ini.
12. Teristimewa kepada kedua orang tua saya, Ayahanda R. Situmorangdan IbundaS. Sihotang dan keluarga yang telah memberikandukungan,baik moral maupun materi dan semangat kepada peneliti sampai saat ini.
13. Rekan-rekan mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Tri MartaSitumorang, Fernando Sihombing, Maju Simanjuntak, Fitri Pardosi, Lamhot Siahaan, Vera Siagian dan teman-teman stambuk 2013 yang telah memberikan dukungan dan motivasi.

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

Medan, Desember 2017
Peneliti,

Johannes Situmorang
NIM. 5133311003

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY