

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmah-NYA sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik. Adapun judul Penelitian ini adalah **“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Type Jigsaw Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Estimasi Biaya Konstruksi (EBK) Pada Program Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan (DPIB) Siswa Kelas XI SMK Negeri 2 Binjai Tahun Ajaran 2018/2019”**.

Dalam penyusunan dan penulisan Skripsi ini, Penulis banyak mendapat bimbingan, saran, bantuan, serta do'a dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Parlaungan Hutagaol, MPd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat, arahan, dorongan, bimbingan serta masukan dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan serta sebagai Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST., DEAselaku 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 Sekaligus Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Narasumber/Penguji.
6. Drs. Iskandar Tambunan, M,Pd, selaku Dosen Narasumber/Penguji.
7. Sutrisno,ST,MT, selaku Dosen Narasumber/Penguji.
8. Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

9. Syaiful Bahri, S.Pd.,M.Pd. Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Binjai yang telah memberikan izin penelitian.
10. Zahrani Harahap, S.Pd selaku guru mata pelajaran Estimasi Biaya Konstruksi di SMK Negeri 2 Binjai.
11. Teristimewa kepada kedua orang tua H. Ali Lubis dan Hj. Soriamin Batu Bara.
12. Abang saya Muhammad Ilham Al-Firdaus Lubis, S.Hi dan Adik Saya Nadya Anggina Br. Lubis.
13. Untuk yang terkasih istri tercinta Farida Ulfa, S.T yang telah banyak memberikan support kepada saya.
14. Seluruh teman-teman Mahasiswa/i Pendidikan Teknik Bangunan, khususnya kelas regular angkatan 2013 yang tidak bisa disebutkan satu per satu di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
15. Untuk Abang-abang, Kakak-kakak, dan Adik-adik stambuk Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan .
16. Semua pihak yang terkait baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penelitian ini Universitas Negeri Medan.

Semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan rahmat-NYA dan dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, September 2019
Penulis

Al Muharram Hidayatullah Lubis
5133111004