

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur sebesar-besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Perbedaan Hasil Belajar Elemen Konstruksi Utilitas Gedung Menggunakan Model Pembelajaran *Teaching Factory* Dan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Pada Siswa Kelas XI DPIB Di SMK N 2 Medan.”** Tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan di Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan baik ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini, diantaranya :

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan waktu untuk membimbing penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
3. Dr. Edo Barlian, S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan dan Penguji 2 Skripsi Penulis.
4. Dr. Rachmat Mulyana, M.Si. selaku Ketua Program Studi S1-Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik.

6. Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik dan Penguji 1 Skripsi penulis.
7. Bapak Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T. selaku dosen Penguji 3 Skripsi penulis.
8. Bapak Muhammad Qarinur, S.T., M.Eng. selaku dosen Notulen Skripsi penulis.
9. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staff Pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Kepala Sekolah, Guru mata pelajaran Konstruksi Utilitas Gedung Ibu Lisa Gusmira dan staff tata usaha SMK N 2 Medan yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat melangsungkan penelitian dan memperoleh data.
11. Teristimewa kepada kedua orangtua terkasih M. Damanik/ J. Br. Barus yang menjadi salah satu kebahagiaan penulis dan juga alasan penulis semangat untuk mencapai cita-cita. Terima kasih atas segalanya yang telah diberikan baik itu dukungan, nasihat, biaya dan juga doa.
12. Kedua saudaraku yang terkasih, Marco Damanik dan Ronny Damanik. Meskipun terkadang bertengkar, terima kasih tetap mendukung apapun langkah yang penulis ambil, dan juga menjadi mood booster selama ini. Harapan besar penulis kita tetap saling mendukung satu sama lain.
13. Kepada sahabat seperjuangan Xixixi yaitu Roycan Nadeak, Christian Hadinata Simbolon, Apriani Hutagalung, Roberto Carlos Panjaitan dan Yuliana Fransisca yang banyak memberikan semangat dan menemani proses perkuliahan dari

awal hingga sampai akhir ini. Terima kasih atas segala waktu, bantuan dan suka duka yang kita lewati bersama.

14. Teman-teman seperjuangan PTB A 2019 yang juga memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
15. Kepada kakak sekaligus sahabat Sri Wahyuni Barus. Terima kasih juga telah menjadi pendengar yang baik, tempat cerita keluh kesah yang nyaman, terus memberi dukungan dan memberikan penghiburan untuk penulis.
16. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satupersatu.
17. Terakhir tetapi tidak kalah penting, untuk diri sendiri Yohana Octaviani Damanik. Kamu sudah melakukan yang terbaik dan kamu berharga. Terima kasih sudah bertahan dan mampu melewatinya dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dari ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini, Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Medan, 25 Januari 2024



Yohana Octaviani Damanik
NIM. 5193111007