

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, pengetahuan, kekuatan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Adapun Judul skripsi ini adalah: “Perbedaan Hasil Belajar Teknik Pemesinan Bubut Dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (Pbl) Dan *Direct Intruction* Pada Siswa Kelas Xi Program Keahlian Teknik Pemesinan Di SMK Negeri 2 Medan T.A 2019/2020”.

Skripsi ini diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan jurusan teknik mesin Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan yang sangat besar dari berbagai pihak. Namun berkat rahmat dan karunia Allah SWT serta semangat dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Rosnelli, M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D selaku Ketua Prodi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT selaku Sekertaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberikan dorongan motivasi sampai penulisan skripsi ini selesai.
7. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin dan Fakultas Teknik.
8. Teristimewa kepada orang tua tercinta Ayahanda Ahmad Basrah daulay dan Ibunda Siti Madinah Nasution yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis, dan mereka selalu membuat penulis termotivasi untuk meraih cita-cita.
9. Buat keluarga tercinta kakak penulis Lelyta Sari Daulay, Nani Juraidah Daulay dan Isra Haryati Daulay. Serta abang dan adik penulis Rahmat Sazali Daulay dan Aulia Alfajar Daulay
10. Buat Ahmad Padli Nasution, Arifin Siregar, Sukri Hamdan sahabat penulis yang selalu masih tetap bersama dan dukungannya selama ini.
11. Kepada seluruh teman-teman Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Stambuk 2015 terima kasih atas dukungan dan semangatnya.
12. Teman-teman sekampus alumni MAN 1 Padang Sidimpuan angkatan 2015 kelas XII Ipa 2 Ali Syahputra Dalimunthe,S.Pd., Annisa Ningsih,S.pd., As Tsaniyah P Aisyiah Nasution,S.Pd., Ika Sartika Harahap,S.pd., Nur Hasanah Batubara,S.Pd., Rosanna Siregar,S.Pd. Semoga kesuksesan selalu menyertai kita.Aamiin.

13. Dan semua teman-teman atau pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas semua.

Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga skripsi ini dapat berguna bagi ilmu pengetahuan dimasa depan.

Medan, Februari 2020  
Penulis,

**KHOIRUL S DAULAY**  
NIM. 5151121014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY