

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktunya. Skripsi ini dimaksudkan sebagai prasyarat untuk mendapatkan gelar sarjana pendidikan (S.Pd) yang berisi suatu karya ilmiah berdasarkan observasi masalah yang terjadi pada ruang lingkup topik masalah yang diambil yang berujung pada proses penelitian lapangan.

Dalam kesempatan ini penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu antara lain kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Janter P. Siamanjuntak, ST.,MT., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan.
6. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd, Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd dan Bapak Dr.Lisyanto, M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan.

7. Kepada seluruh Mahasiswa/i Pendidikan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan dukungan. Terkhusus GGS 2N SOS teman seperjuangan sama-sama melewati masa perkuliahan dan banyak memberi masukan.
8. Kepada Nurul Astika,S.Pd yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi selama pembuatan skripsi ini.
9. Terkhusus dan sangat special kepada kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Saiaman Nst dan IbuSiti Aminah serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dengan doa,moril maupun material selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang tentunya bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini dikemudian hari.Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2020

Peneliti,

Ali AndriNasution

NIM. 5152121001