

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 terimakasih 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. Bonaraja Purba, M.Si selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan.

7. Teristimewa kedua orang tua yang telah membesarkan dengan kasih sayang yang tidak ternilai harganya, yaitu Bapak R. Sinaga (†) dan Ibu M. Sigalingging. Dan saudara-saudara kandung Siska Oktavia Sinaga S.Pd, Elisabet Natalia Sinaga S.T dan si pudan Maya Putri Ayu Sinaga yang selalu memotivasi
8. 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.
9. Kepada seluruh anggota IKAMASTA UNIMED selaku keluarga selama perkuliahan.
10. Kepada Indra Miana Pardosi, S.Pd yang telah banyak memberikan masukan dan motivasi selama pembuatan skripsi ini.
11. Semua orang yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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, Februari 2020

Peneliti,

Doly Mangapul Sinaga
NIM. 5152121009