KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penuis panjatkan kehadirat Allah SWT karena telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat mutlak memperoleh gelar Sarjana Pendidikan bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari banyak kekurangan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Walaupun demikian besar harapan penulis agar hasil studi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membacanya.

Selama perkuliahan sampai tersusunnya skripsi ini, penulis banyak sekali menerima dukungan moril, materi dan spiritual yang tak ternilai harganya. Melalui tulisan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M. Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta stafnya.
- 2. Bapak Prof. Harun Sitompul, M. Pd , selaku Dekan Fakultas Teknik beserta jajarannya.
- Ibu Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- 4. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin,
- Bapak Dr. Lisyanto, M.Si, selaku ketua prodi pendidikan teknik otomotif Universitas Negeri Medan

- 6. Bapak Drs. Andi Bahar, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan skripsi ini.
- 7. Teristimewa kepada keluargaku terutama kepada kedua orang tuaku yang yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral dan materil serta bimbingan kepada penulis.
- 8. Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan doa dan semangat.
- 9. Teman teman prodi Pendidikan Teknik Otomotif stambuk 2010 yang memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis, serta masih banyak pihak lain yang membantu namun tidak terucapkan satu persatu, maka penulis mohon maaf.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih. Penulis juga berharap semoga skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, April 2017 Penulis,

<u>M. Fajar Ashary</u> NIM. 5103122026