

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sebagai salah satu syarat untuk melakukan ujian meja hijau di Jurusan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Adapun judul yang diangkat penulis dalam skripsi ini adalah **“Peningkatan Hasil Belajar Konsep Motor Bakar Mata Pelajaran Mesin Konversi Energi Dengan Menerapkan Media Animasi Macromedia Flash Pada Siswa Kelas X TKR SMK Yayasan Soposurung Balige Tahun Ajaran 2016/2017”**

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan proposal ini terdapat berbagai kendala, namun berkat bantuan dosen pembimbing penulis, yakni bapak Drs. Yuniarto Mudjisusatyo, MPd, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal rencana penelitian sampai dengan selesainya penulisan proposal ini, serta kerjasama dari berbagai pihak sehingga kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Teristimewa penulis melantunkan rasa terimakasih kepada kedua Orang Tua, Rekan Sejawat dan Saudara/Saudari Penulis, dan kepada segenap Keluarga yang selalu memberikan dukungan spritual dan materi. Dalam kesempatan ini juga, dengan ketulusan hati serta penuh penghargaan, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin FT-Unimed.
3. Bapak Drs. Selamat Riadi, MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin FT-Unimed.
4. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Otomotif Jurusan Teknik Mesin FT-Unimed.
5. Bapak Drs. Batumahadi Siregar M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik penulis.

6. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staff Pegawai Jurusan Teknik Mesin FT-Unimed.
7. Bapak Doktrin Napitupulu, MM selaku kepala sekolah SMK Yayasan Soposurung Balige yang telah memberikan izin observasi di sekolah yang dipimpin beliau.
8. Bapak Sugianto ST, selaku guru mata pelajaran Mesin Konversi Energi yang telah bersedia melaksanakan observasi pada mata pelajaran yang dibawakan beliau.
9. Segenap Bapak dan Ibu guru beserta Staff Pegawai SMK Yayasan Soposurung Balige, atas keramahtamahan dan dukungannya.
10. Segenap rekan seperjuangan mahasiswa, secara khusus terhadap teman kuliah mahasiswa Pendidikan Teknik Otomotif 2012, semoga kebersamaan dan kekeluargaan yang kita lalui dapat selalu terjaga.
11. Kawan dekat dan Sahabat yang selalu memberikan dukungan dan motivasi pada penulis untuk menyelesaikan proposal penelitian ini.
12. Segenap pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan proposal ini yang tidak dapat disebutkan satupersatu untuk dukungannya.

Dengan segala kerendahan hati melalui adanya skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak sepenuhnya sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan, kemampuan serta pengalaman penulis. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis sangat mengharapkan adanya kritik serta saran dari semua pihak yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengucapkan salam terima kasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Medan, Agustus 2016  
Penulis,

**Landen Lumbanraja**  
**NIM. 5123122020**