

PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmat –Nya, penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh variasi sudut *winglet* dan sudut serang menggunakan sayap *Airfoil* NACA 2415 terhadap kinerja Aerodinamika *lift* dan *drag* secara simulasi”**, yang diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan bantuan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah banyak membantu proses penyelesaian tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Nurcholis Hamidi, ST., M.Eng. Selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
2. Bapak Purnami ST., MT. selaku Sekertaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
4. Ibu Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT. Selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi Jurusan Mesin Fakultas teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Rudy Soenoko, M.Eng.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Ir. Endi Sutikno, MT. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan segala bimbingan, nasehat, pengarahan, motivasi, dan masukan yang telah diberikan
7. Seluruh dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas brawijaya Malang yang bersedia berbagi ilmunya.
8. Kepada kedua orang tua saya Enung Nurjannah dan Oos osriyadi yang selama ini telah mendukung saya selama kuliah.
9. Kakak dan adik saya Asep Saefulloh, Muhammad Yusup Supyandi Nur Osria, dan Nijar Ahmad Nur Osria yang telah mendukung saya dan saya sayangi.
10. Didi firmansyah, bintang, dan Redi selaku asisten SPRS yang telah menemani dan membantu saya dalam penelitian simulasi saya selama ini.
11. Teman – teman SAP (Seleksi alih program) dan reguler yang telah membantu dan mendukung saya selama ini dan juga teman – teman yang tidak bisa saya sebutkan satu demi satu, terimakasih sebelumnya

Terimakasih atas bantuannya, semoga saudara – saudara semua dibalas kebaikannya oleh Allah SWT. Terimakasih.

Malang, Januari 2016

Penulis

