

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji dan syukur tuhan yang maha esa, yang telah mengkaruniakan kasih dan anugerahNya, sehingga Proposal Tugas Akhir dengan judul. ANALISA PERUBAHAN BENTUK, DIMENSI, DAN TEGANGAN TERMAL BAHAN BAUT DAN MUR DARI MATERIAL KOMPOSIT ALUMINIUM DENGAN PENGUAT ABU DASAR BATUBARA HASIL PROSES *PRESSING* DENGAN VARIASI TEMPERATUR DAN REDUKSI KETEBALAN BENDA KERJA. yang merupakan persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, dapat sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Diakui bahwa sejak tahap awal hingga proses saat ini tugas akhir ini secara langsung maupun tidak langsung terlibat, penulis menerima banyak sekali bantuan dari pihak mulai dari materi, ide, data, moril, sampai kepada spiritual. Oleh karna itu dalam kesempatan yang baik ini rasanya menyampaikan terima kasih sedalam-dalamnya dan setulus-tulusnya pada yang terhormat :

1. Orang tuaku yang tercinta Aba H. Moh. Ikrom dan Umi HJ. Alisah yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan, pendidikan dan semangatnya kepada saya selama ini
2. Bapak Harjo Saputro ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan petunjuk dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, serta memberi motivasi agar lulus tepat waktu.
3. Bapak Ir. Ichlas Wahid, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknis Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Bapak Dr. Ir. H. Sajjo M.kes selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Dosen Program Studi Teknik Mesin Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti kegiatan kuliah
6. Teman-teman sekelompok saya yang telah membantu, memberi saran, memberi motivasi dan member dukungan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.

7. Kepada keluarga saya yang telah mendoakan saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Kepada Ella Ratna Sari yang selalu memberi dukungan serta menjadi tempat keluh kesah saya

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca akan diterima dengan baik, sehingga penulis bisa mendapatkan ilmu dari sudut pandang pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surabaya, juni 2020

Danang Ficky Negara