

SANWACANA

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas berkat rahmat, hidayah dan karunia-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Analisis Ketahanan Lelah Baja Karbon AISI 1045 yang ditempering*”. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada junjungan Nabi besar, Muhammad SAW yang telah membuka jalan serta membimbing kita dari zaman jahiliyah hingga sampailah kita pada zaman yang terang benderang pada saat sekarang ini.

Terselesaikannya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari banyaknya dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Ayahanda (Abi zahrin thoni) dan Ibunda (suryati) tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi S-1 Di Universitas Lampung.
2. Bapak Prof. Drs. Suharno, M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
3. Bapak Harmen Burhanuddin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
4. Bapak Zulhanif, S.T., M.Sc. selaku pembimbing utama tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan, motivasi dan ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Dr. Muhammad Badaruddin S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga atas segala nasehat dan motivasinya terhadap penulis.
6. Bapak Harnowo S.T, M.T. selaku dosen pembahas dan selaku dosen pembimbing akademik, terima kasih atas semua saran-saran, motivasi serta nasehat terhadap penulis.
7. Seluruh Dosen dan staf pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin.
8. Kiay Marta, Mas Dadang, Mas Nanang, Pak Sujay serta Mas Juni yang telah membimbing saat pengujian pendukung di Institut Teknologi Bandung, Mas Mulyono yang telah membantu di bengkel bubut SMKN 2 Bandar

Lampung, Mas Wanto dan seluruh pegawai serta teknisi laboratorium yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung .

9. Kakak-kakakku (Kurnia Zulyana beserta suami Bang Rinto, Ramonda Karuwana beserta istri Kanjeng Pipit, dan saudara kembar saya Hendri Prawira) yang selalu memberikan banyak bantuan baik secara materi dan moril selama penulis menyelesaikan studi di Universitas Lampung.
10. Teman terdekatku Lismayanti, rekan skripsi Jaya Sukmana, yang selalu berjuang bersama dan memberikan dukungan atas semua kerja kerasku untuk menyelesaikan Skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan, Laras utami S. Pd, Arfan Prayogo S.T, Rama Kapitan S.T , M.T., Catur septiawan S.T, Yoan saputra S.T, Refdi bangor Zaputra yang insya allah S.T, Randi wahyuono S.T, Yudistira Saputra S.T, yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.
12. .Teman-teman Teknik mesin angkatan 2008 Semoga persaudaraan kita tetap terjaga dengan slogan “*Solidarity Forever*”
13. Sekret *MATALAM (Mahasiswa Teknik Cinta Alam)* yang telah memberi pelajaran dan banyak hal lainnya, kepada abang-abang, teman-teman, adik-adik, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Bandar Lampung, 20 Agustus 2014

Penulis

Hendra Prawira