

## SANWACANA

*Om Swastyastu,*

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa / Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Asung Kerta Wara Nugraha-Nya, Tugas Akhir penulis yang berjudul "*PENGARUH HOLDING TIME PADA PROSES QUECHING TERHADAP PERUBAHAN KEKUATAN TARIK DAN KETANGGUHAN BAJA AISI 1045*" dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi strata satu dan memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Lampung. Pengerjaan Tugas Akhir ini dengan segala keterlibatan dan kekurangan penulis sebagai manusia biasa, sehingga hasil yang didapatkan masih jauh dari sempurna. Mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat berguna dan memberikan manfaat yang berharga bagi yang memerlukannya. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama masa studi maupun selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, antara lain kepada:

1. Alm. Bapak ( I Nengah Artawa) dan Mama ( Ni Nyoman Sugiarti) tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, fasilitas, 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. Ibu Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T. M.Met., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
4. Bapak Zulhanif, S.T., M.T. selaku pembimbing utama tugas akhir, terimakasih atas semua arahan, bimbingan, motivasi dan ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Bapak Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping tugas akhir, terimakasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga atas segala nasehat yang di berikan terhadap penulis.
6. Bapak Harnowo Supriadi, S.T., M.T. selaku dosen penguji, terimakasih banyak atas semua kritikan, saran-saran, motivasi, dan nasihat terhadap penulis.
7. Kiay Marta, Mas Dadang, Mas Nanang, Mas Wanto, dan Mas Yono SMK yang secara tidak langsung telah banyak sekali membantu dalam proses kelancaran studi, seminar, serta penyelesaian skripsi di Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
8. Adik-adik ( Made Rika Setiawan dan Nyoman Sintya Dewi) yang turut serta membantu dan mendoakan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Teman-teman Teknik mesin berikut teman seperjuangan, Roy ronal Manik, Amar Ma'ruf, Dwi Supratmanto, M. Apriliansyah, Sohadi, Maulana Yusuf, Andi Winarto, Aan Hendridunan, Anton Indra Wijaya, dan rekan-rekan Teknik Mesin 2008,2009 lainnya serta keluarga besar Teknik Mesin Universitas Lampung yang turut serta membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian tugas akhir ini. Semoga persaudaraan kita tetap terjaga dengan slogan "*Solidarity Forever*" "*Mesin Jaya!*".

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan sehingga dapat terselesaikan skripsi ini. Penulis menyadari

bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulsi memohon maaf sebesar-besarnya dan segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati.

*Om Canthi Canthi Canthi Om*

Bandar Lampung, 15 Oktober 2015

Penulis,

**Putu Darma Wijaya**