

SANWACANA

Segala puji dan syukur tidak lupa penulis ucapkan kepada Allah Bapa, Putra Yesus dan Roh Kudus, karena berkat, kasih, dan karunia yang telah anugerahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Variasi Waktu Penahanan pada Proses *Pack Carburizing* Terhadap Kekerasan dan Komposisi Kimia Baja ST41”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak motivasi dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Ibu Dr. Eng. Shirley Savetlana, S.T., M.Met. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung, yang telah membantu kelancaran selama penyelesaian tugas akhir penulis.
3. Bapak Harnowo S.T., M.T. selaku pembimbing utama tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan, segala nasehat dan juga motivasinya terhadap penulis serta ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis.

4. Bapak Dr. Moh. Badaruddin, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga atas segala kelancaran selama penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Bapak Zulhanif, S.T., M.T. selaku dosen pembahas tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, perbaikan yang sangat membangun.
6. Kedua orang tuaku Bapak Supriyanto dan Ibu Winarsih tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi S-1.
7. Kepada adik-adikku: Sesilia Putri Nandita, Benediktus Surya Candra Kusuma, dan Theophilus Damar Pamungkas atas dukungan, motivasi, pengertian, doa dan kasih sayangnya.
8. Bapak Harmen, S.T., M.T. dan Bapak Amrul selaku pembimbing akademik (PA) yang senantiasa mendukung dan membimbing penulis dalam proses perkuliahan maupun dalam urusan akademik.
9. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Mesin atas ilmu yang diberikan selama penulis melaksanakan studi, baik materi akademik maupun teladan dan motivasi untuk masa yang akan datang.
10. Mas Marta, Mas Dadang dan Mas Nanang yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin.
11. Mas Wanto selaku asisten Lab Material yang telah banyak membantu dalam proses penelitian.
12. Rekan satu penelitian Tugas Akhir saya: Muslim dan juga Ridho, Robertus, Dwi, Feri yang telah menemani perjalanan saat pengujian ke Serang dan Bandung.

13. Rekan-rekan sahabat GBC: Rusdiyan, Hotman, Bondan, Doni, Yohanes, Cimlim, Ryon, AP, Khamdvn, Richo, Bima, Imam, Hendrik semoga rasa kekeluargaan ini sampai selamanya.
14. Rekan-rekan Teknik Mesin 2010: Bowo (Komti 2010), Made, Baron, Yayang, Fiskan, Wahyu, dan semua yang tidak bisa disebut namanya satu persatu atas partisipasinya dalam kelancaran skripsi ini. Semoga kebersamaan ini tetap terjaga hingga akhir hayat, “Solidarity Forever”.
15. Rekan-rekan teknik mesin seluruh angkatan.
16. Dan kepada semua pihak yang tidak disebutkan yang telah membantu saya selama rentang hidup saya hingga saat ini.

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan sehingga terselesaikannya skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, September 2015

Penulis

Stefanus Dian Priwinnata