

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah *aahirabbil'aalamiin*, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung. Shalawat serta salam juga disampaikan kepada Nabi Muhammad SAW yang akan kita tunggu *syafa'atnya* di *yaumul akhir* nanti.

Skripsi dengan judul **“Pengaruh Kadar Karbon Dalam Baja Pada Proses Pelapisan Aluminium Celup Panas”** ini dapat diselesaikan berkat partisipasi, bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, DEA. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Bapak Harmen Burhanuddin S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
3. Bapak Dr. Mohammad Badaruddin selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, pengetahuan, saran, serta nasehat selama proses penyelesaian skripsi ini.

4. Bapak Harnowo Supriadi, S.T., M.T. selaku Pembimbing Pendamping atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, masukan, dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Zulhanif, S.T., M.T. selaku dosen Pembahas yang telah menyempatkan waktunya dan memberikan masukan sebagai penyempurnaan penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Yanuar Burhanuddin, selaku Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan banyak masukan dan motivasi dalam kegiatan akademik.
7. Bapak Dr. Asnawi Lubis dan Bapak Jorfri Boike Sinaga, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah membantu kelancaran skripsi ini, dimana skripsi ini dibuat saat Bapak Dr. Asnawi Lubis masih menjabat sebagai Koordinator Tugas Akhir sampai September 2013 dan dilanjutkan Bapak Jorfri Boike Sinaga, S.T., M.T.. selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Seluruh Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Mesin atas ilmu yang diberikan selama penulis melaksanakan studi, baik materi akademik maupun teladan dan motivasi untuk masa yang akan datang.
9. Bapak Jesrimal St. Makmur dan Ibu Elya Safni tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi S-1.
10. Kepada kakakku : Sofia Almadjid, S.T., adikku Alhadi dan Mega Martha atas nasehat, dukungan, motifasi, do'a dan kasih sayangnya.
11. Segenap keluarga besar-ku terimakasih atas dukungan, motifasi, semangat, cinta dan kasih sayang.

12. Teman seperjuanganku pada saat penelitian Arya Finexa, Andi Winarto, M. Ihsan Yusuf, Yudhistira Saputra dan Yoan Saputra atas kebersamaan, bantuan, serta sumbangan pikiran dan motivasi selama melakukan penelitian.
13. Sahabatku Andareas Wijaya Sitepu, Dian Eka Pratama, Fuad Fauzi, Fiktor Gultom, Iwan Priatama, Roy Ronal Manik, Aan Hendridunan M, Ahmad Rapa'i, Amar Makruf, Anton Indra Wijaya, Denfi Efendri, Dimas Kusuma Putra, Doni Irawan, Hendra Prawira, Jasendo Fendinar, Jaya Sukmana, M Aprilliansyah, Maulana Yusuf, Neni Susanti, S.T., Putu Darma Wijaya, Sohadi, Yoga Pratama, Yusuf Abdullah, Zulfa Fuadi, S.T., Bicar Sahat Nauli, Dwi Supratmanto, Refdi Zaputra, Mahasin Zamnur, S.T., Teguh Sugiarto, S.T., Eko Setio Budi, Reno Art Simamora, Tri Sudibiantoro, Beni Permana, Harlison Rumampea, Am.D, Reza Fitra Sandi, S.T., serta teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin (*Solidarity Forever*) Universitas Lampung.
15. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan namanya satu persatu, yang telah ikut serta membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
16. Semua sahabat pecinta alam yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua yang membaca dan bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Bandar Lampung, 31 Oktober 2013

Penulis,

Alfurkhan