**SANWACANA**

*Assallamu’alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, puji syukur penulis kehadirat Allah S.W.T yang maha pengasih lagi maha penyayang, yang telah melimpahkan nikmat, anugerah serta kekuatan lahir dan batin kepada penulis

Skripsi ini dengan judul **“Perancangan, Pembuatan, dan Pengujian *Integrated Gas Cleaning System* Sebagai Perangkat Pemurnian *Producer Gas* (IGCS)”** adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Lampung.

Dengan berbekal keyakinan, ketabahan dan kemauan yang keras bimbingan dan ridho dari Allah S.W.T, serta bantuan dari berbagai pihak jualah, maka penulis dapat menyelesaikan peneltian ini. Melalui kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun spiritual 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 dan dosen pembimbing kedua tugas akhir atas kesedia-an memberikan pengarahan dan saran kepada penulis, sehingga penulis dapat

menyelesaikan tugas akhir ini;

1. Bapak Indra Mamad Gandidi. S.T., M.T. selaku pembimbing utama tugas akhir, terima kasih atas semua arahan, bimbingan, motivasi dan ilmu yang diberikan selama penyelesaian tugas akhir penulis;
2. Bapak M. Dyan Susila ES, S.T., M.Eng. selaku dosen pembahas tugas akhir, terima kasih atas semua saran-saran, bimbingan, dan juga atas segala nasehat dan motivasinya terhadap penulis;
3. Bapak Ahmad Yahya, S.T., M.T., dan DR. Asnawi Lubis, selaku koordinator mata kuliah tugas akhir;
4. Bapak Dr. Eng. Suryadiwansa Harun, S.T., M.T. sebagai kepala laboratorium CNC/CAM, terima kasih atas masukan, ilmu yang diberikan dan memberikan tempat melakukan penelitian tugas akhir kepada penulis;
5. Bapak Ir. Nafrizal, M.T. sebagai pembimbing akademik;
6. Seluruh staf pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan staf administrasi yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Mesin;
7. Untuk Apa Ulyanif (alm) dan Ama (Yuliet) tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menunggu dan mendoakan atas harapan akan kesuksesan penulis hingga dapat menyelesaikan studi S-1;
8. Etek (Nelly Mairosi) dan Pak Etek (Sulhan Hasibuan) yang telah memberikan doa dan dorongan kepada penulis secara moril maupun materil;
9. Untuk Uni (Lola Fitriani, Amd), Uda (Oktavianus Setiawan), adik-adik ku tercinta Citra Alisya Agustine, Amd, Putri, Aldi, Danny, Dandi, dan Debby

atas segala do’a dan dukungan kalian;

1. Makasih banyak buat teman-teman seperjuang dan nge-support saya dari zamannya sarjana belum terbit sampai menjadi sarjana teknik mesin tentu- nya. Yang sudah sarjana selamat “ya” Afrino Biantoro, S.T., Dody Marlin S.T., Yohanes K, S.T. Rachmat C. Putra , Porda Gusnedy, Neni Susanti, Novian , Jhon, Lamsihar, Ragil, Bakung, Haris, Imam, Efri, Trus kalo yang belum “semangaaatttt” Ka’ Dian, Gede, Rahmat, Meylia, Nain, Adhan, Maindra, Rian, Agus, jefri kalian pasti bias. Untuk Cecep, Efri, Iksan, dan Ivan, Ramli, Bowo, Chikal, Dwi, yang telah membantu dalam penelitian ini *and for you that i can’t mention the name*” terima kasih banyak buat setiap detik waktu yang kalian luangkan. Semoga persaudaraan kita tetap terjaga dengan slogan *“Solidarity Forever”*;
2. Untuk, Mbak Martheana Kencanawati, S.T., M.T. kak Didik Supriyadi, S.T. Setiadi, A.Md, dan Annisa Putri yang telah membantu dalam mencarikan data dalam proses pengerjaan tugas akhir ini;

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi sedikit harapan semoga skripsi yang sedehaha ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Semoga ketulusan serta bantuan dari semua pihak tersebut diatas kiranya mendapat berkah dan augerah dari Allah SWT.

*Wassalamu’alaikum Wr.Wb.*

Bandar Lampung, 20 Januari 2013

Penulis

**Candra Aditia Agustian**