

## SANWACANA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karena berkat karunia, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir serta menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menghantarkan kita menuju zaman yang lebih baik seperti sekarang ini. Skripsi ini merupakan syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.

Skripsi ini disusun berdasarkan studi pustaka, berdiskusi bersama dosen pembimbing, dan eksperimental yang dilakukan di Laboratorium Termodinamika, dengan mengkaji proses pengeringan kopi pasca panen. Dalam skripsi ini menyajikan proses perancangan pembuatan serta pengujian sebuah alat *compact heat exchanger* sebagai alat penukar panas untuk pengering kopi mekanik. Untuk prose. Semua sumber yang dirangkum dan dijadikan acuan, berasal dari Jurnal nasional maupun internasional, dan juga berdasarkan literatur untuk menunjang dalam proses perancangan. Hasil yang diperoleh dari penelitian baik berupa data proses perancangan, fabrikasi alat *heat exchanger*, dan pengujian temperatur pengeringan yang dihasilkan dari instalasi yang dirancang, yang disajikan secara terstruktur didalam skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin sampaikan rasa terima kasihnya kepada :

1. Kedua Orang Tua saya Bapak Jumino dan Ibu Supri Hartiningsih yang selalu memberikan kasih sayang, semangat motivasi, dan mendoakan atas harapan serta kesuksesan penulis.
2. Kakak dan adik saya Dewi Kusuma Ningsih S.Kep.,Ners., dan Fahri Kusuma Nugraha atas nasehat, dukungan, motivasi, dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dr.Eng Shirley Savetlana,S.T.,M.Met. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
4. Ibu Novri Tanti,S.T.,M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Universitas Lampung.
5. Bapak Dr.Amrizal,S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing 1 Tugas Akhir ini, terima kasih atas saran-saran, bimbingan, dan juga semua nasehat sehingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Bapak Harmen Burhanuddin,S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing 2 Tugas Akhir ini, terima kasih atas saran-saran, ide gagasan dan juga bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Bapak Amrul,S.T.,M.T., selaku dosen pembahas dalam Tugas Akhir ini, terimakasih atas saran dan masukan yang diberikan.
8. Rekan-Rekan Tugas Akhir Pengering kopi Ramli,S.T., Chikal Noviansyah,S.T., dan Ahmad Yonanda,S.T., terima kasih atas kebersamaan perjuangan dan usaha dalam melaksanakan Tugas Akhir Alat Pengering Kopi Mekanik.

9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa teknik mesin, terima kasih atas kebersamaan kalian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun Penulis memiliki harapan agar skripsi yang sederhana ini dapat memberi inspirasi dan berguna bagi semua kalangan civitas akademik.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bandar Lampung, Januari 2015

Penulis

**Yulian Nugraha**