

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISA SISTEM PEMASAKKAN PADA ALAT PEMASAK DAN PENGERING (Ala Presto) IKAN DURI LUNAK**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Meraih

Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Teknik Mesin

Disusun Oleh :

**Herry Wahyudi**

**01301-122**



**JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISA SISTEM PEMASAKKAN PADA ALAT**

**PEMASAK DAN PENDINGIN (Ala Presto)**

**IKAN DURI LUNAK**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Meraih  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pada Fakultas Teknologi Industri  
Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana

**Disetujui dan diterima Oleh :**

Koordinator Tugas Akhir

Nanang Ruhyat, ST.MT

Pembimbing 1 Tugas Akhir

Pembimbing II Tugas Akhir

Dr. Abdul Hamid, M.Eng

Nanang Ruhyat, ST.MT

**JURUSAN TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA**  
**JAKARTA**

**LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Herry Wahyudi**

Nim : **01301-122**

Jurusan : **Teknik Mesin**

Fakultas : **Teknologi Industri**

Menyatakan dengan ini sesungguhnya Tugas Akhir yang saya buat dan susun ini merupakan hasil pemikiran serta karya saya seorang. Tugas Akhir ini tidak dibuat oleh pihak lain baik alat itu sendiri, kecuali kutipan-kutipan referensi yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, September 2007

Herry Wahyudi

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb*

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat dan karunianya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi kurikulum jurusan Teknik setiap Mahasiswa Teknik Mesin. Penulisan dan penyusunan Tugas akhir ini juga merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar S1 (S1).

Penulis melakukan Tugas Akhir ini dengan judul “ Analisa Sistem Pemasakan Pada Alat Pemasak Dan Pengering (Ala Presto) Ikan Duri Lunak”. Bahasan yang diambil secara umum meliputi komponen-komponen alat tersebut serta teori dasar tentang alat itu sendiri.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya yang diajukan kepada :

- 1 Bpk. Ir. Yuriadi Kusuma Msc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.
- 2 Bpk. Ir. Rully Nutranta, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
- 3 Bpk. Dr. Abdul Hamid, M.Eng., selaku Pembimbing I Tugas Akhir.

- 4 Bpk. Nanang Ruhyat, ST.MT., selaku Pembimbing II sekaligus sebagai Koordinator Tugas Akhir.
- 5 Kepada Kedua Orang Tua Penulis yang telah memberikan banyak dorongan moril, materil maupun doa untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 6 Om Sugeng yang selalu memberikan inspirasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
- 7 Yogi Siswadi dan Nurul Chikmah kakak dan adik Penulis yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
- 8 Yosep, Verry, Yudo, Adri, Roy, Muri, Ari, Ibnu, Roni, Jarot Kawan-kawan yang telah berbuat banyak untuk tugas akhir penulis. Thanks Brothers
- 9 Rekan-rekan mahasiswa teknik mesin yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
- 10 Sri Nuryani, Amat, Iwan, Hendra, Galih, Retno dan rekan-rekan yang selalu memberikan dukungannya kepada penulis.
- 11 Semua pihak yang membantu dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat berkah dan rahmat yang setimpal dari Allah SWT.Amin

Penulis menyadari kendati telah diupayakan sedemikian rupa tentunya masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan-kesalahan yang melekat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya rekan-rekan Mahasiswa Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana.

*Wassalamualaikum.Wr. Wb*

Jakarta, September 2007

Penulis