

ABSTRAK

Mustapa Usman (NIM : 561 309 004). Proses Perpindahan Panas Dan Efisiensi Alat Pengering Multikomoditas Tipe Udara Hembus Berbahan Bakar Tempurung Kelapa. Tugas Akhir Program Studi D-III Teknik Industri. Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2013. Pembimbing 1 : Hasanuddin, ST. M.Si, Pembimbing 2 : Hendra Uloli ST, MT.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efisiensi ikan pada alat pengering berbahan bakar tempurung kelapa. Efisiensi yang ingin diketahui adalah efisiensi kalor terutama dalam ruang pengering, yang didapatkan dengan cara membandingkan total kalor yang digunakan oleh produk terhadap kalor yang diterima uap pengering. Dari hasil pengolahan data didapatkan efisiensi dalam ruang pengering sebesar 8,35 %.

Kata kunci : Pengering Ikan, Kalor, Efisiensi.

