

ABSTRAK

Ningsih Mukaromah. NIM. 561 309 017 “Perhitungan Nilai Linieritas (Signifikansi) Pengering Bersirkulasi Alami Dan Pengering Bersirkulasi Udara Hembus Terhadap Pengurangan Kadar Air Produk (Penelitian Di Laboratorium Teknik Industri Universitas Negeri Gorontalo)”. Tugas akhir jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 2013. Pembimbing I Syamsir Djafar Kiayi, ST. M.Si dan Pembimbing II Stella Junus, ST.MT

Indonesia merupakan negara kepulauan yang memiliki banyak laut dan merupakan penghasil ikan yang sangat besar. Ikan merupakan bahan makanan yang cepat busuk oleh sebab itu dilakukan proses pengawetan yang bertujuan untuk mengurangi kadar air dalam tubuh ikan sehingga tidak memberikan kesempatan bagi bakteri untuk berkembang biak.

Tujuan dalam penelitian ini mencari hubungan signifikansi yang dapat mempengaruhi pengering ikan bersirkulasi alami dan bersirkulasi udara hembus terhadap masa jenis ikan pada saat sebelum dilakukan pengeringan. Dalam penelitian ini menggunakan regresi linier. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan selama 5,5 jam dengan selang waktu pengambilan data 30 menit dengan berat awal ikan 3 Kg pengering ikan yang sangat cepat pengeringannya yaitu pengering ikan bersirkulasi alami.

Kata kunci : *pengering ikan alami dan pengering ikan bersirkulasi udara*

hembus