

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Pada bab ini akan membahas beberapa hal yang dapat diambil kesimpulan dari perancangan, pengukuran.

1. Peralatan dapat berfungsi untuk menyalakan burner gas LPG dengan menggunakan kendali mikrokontroler dengan parameter suhu dan kelembapan yang terpantau, ditampilkan pada LCD monitor.
2. Pengujian untuk menghasilkan kenaikan suhu antara 34,25 hingga 21,12, dengan waktu 10 menit.
3. Pengujian untuk memonitor kelembapan, mengukur kelembapan antara 75,1% hingga 56,1%, dengan waktu 10 menit.
4. Pengukuran konsumsi daya pada sistem saat *standby* sebesar 22 watt, saat pemantik dan solenoid valve hidup sebesar 68 watt, saat *blower* dan solenoid hidup, sehingga total daya yang dibutuhkan sebesar 242 watt.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Angga Riansyah, Agus Supriadi, & Rodiana Nopianti, 2013, "Pengaruh Perbedaan Suhu Dan Waktu Pengeringan Terhadap Karakteristik Ikan Asin Sepat Siam (*Trichogaster Pectoralis*) Dengan Menggunakan Oven", *Jurnal Fishtech*, Volume II, Nomor 01, November 2013, hh. 53-68
  - [2] Asgar, A. & D. Musaddad, "Optimalisasi Cara, Suhu, dan Lama Blansing sebelum Pengeringan pada Wortel", *Jurnal Hortikultura*, Vol.16 No.3, 2006, hh. 245-252
  - [3] Istiqomah, Nurul & , Dra. Titik Suryani, M.Sc, *Kadar Protein dan Sifat Organoleptik Penyedap Rasa Alami (Natural Flavoring) Komposisi Jamur Kuping dan Kepala Udang dengan Variasi Suhu Pengeringan*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
  - [4] Zaizala Akbar, Slamet Riyadi, & Fitria Mulia Jaya, "Pemanfaatan Kaldu Kepala Udang *Vannamei* (*Litopenaeus Vannamei*) Sebagai Flavor Dalam Pengolahan Kerupuk Kemplang Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*)", *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, Vol.12 No.1, 2017, hh. 27-33
  - [5] Bagus Djuni ahadi & Mohammad Yasir Effendi, "Validasi Lamanya Waktu Pengeringan Penetapan Kadar Air Pakan Metoda Oven dalam Praktikum Analisa Proksimat", *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, Vol.2 No.2, Maret 2019, hh.34-38
  - [6] Mahyudin A. R, Rahmat Yuliandri, & Amry Syawaalz, "Isolasi Dan Karakterisasi Kitin Dari Limbah Udang", *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, Vol.1, No.2, Juli 2011, hh. 166-178
-