

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perancangan, pengujian dan analisa, maka dapat disimpulkan beberapa hal yang digunakan untuk perbaikan dan pengembangan selanjutnya, yaitu :

1. Dari hasil pengujian semakin lama waktu pemanasan maka suhu di dalam oven akan semakin naik atau besar .
2. Dari hasil pengujian semakin lama waktu pemanasan maka kelembaban di dalam oven akan menurun .
3. Dari hasil pengujian semakin lama waktu pemanasan singkong maka beratnya akan menurun.
4. Hasil dari pengujian suhu dan kelembaban mengalami perubahan yang besar di banding terbalik dengan perubahan berat singkong yang kecil perubahannya.

5.2 Saran

Pada penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam kekurangan dan kesalahan dalam perancangan sistem maupun pengujian, maka dari itu agar sistem dapat dikembangkan lebih baik, saran penulis antara lain sebagai berikut :

1. Penggunaan komponen dengan akurasi tinggi agar kinerja alat dapat berjalan secara maksimal.
2. Penggunaan Bahan dengan kualitas yang tinggi agar kinerja alat dapat berjalan dengan maksimal
3. Penggunaan sensor suhu dan kelembaban serta Load Cell yang berkualitas lebih baik .
4. Penggunaan metode yang dapat membantu kinerja suatu system yang lebih baik.
5. Menggunakan sistem yang lebih maju agar alat dapat bekerja secara otomatis.

[Halaman Ini Sengaja Dikosongkan]

DAFTAR PUSTAKA

Marwanti,Lenty.,& Nico Demus River Firman Hutabarat.(2017) *Penggunaan Sensor DHT11 sebagai indicator suhu dan kelembaban pada baby incubator*. Medan: Universitas sari mutiara Indonesia

Fitriana,Rochmawati.2017.*Singkong*.

<http://www.kerjanya.net/faq/17970-singkong.html>

Ajie.2016.*Mengukur suhu dan kelembaban udara dengan sensor DHT11 dan Arduino*. <http://saptaji.com/2016/08/10/mengukur-suhu-dan-kelembaban-udara-dengan-sensor-dht11-dan-arduino/>

Rahmat,Ajang.2018.*Cara mudah program sensor berat Load Cell HX711 dengan arduino (satuan gram)*. <https://kelasrobot.com/cara-mudah-program-sensor-berat-load-cell-hx711-dengan-arduino-satuan-gram/>

Elektronika Lab.2017.*Cara program I2C LCD karakter 16x2 menggunakan arduino*. <http://www.labelektronika.com/2017/03/cara-program-i2c-lcd-karakter-16x2.html>

At-mo.2017.*Sistem door lock menggunakan keypad dan touch sensor arduino uno*. <http://at-moproduction.blogspot.com/2017/03/sistem-door-lock-menggunakan-keypad-dan.html>

Raja Load Cell. <http://www.rajaloadcell.com/article/apa-itu-load-cell--8>

Kitoma Indonesia. <http://www.kitomaindonesia.com/article/23/load-cell-dan-timbangan>