

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari uji coba alat pengering kemplang alat berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan penulis. Dalam uji cob ini dapat disimpulkan.

1. Kemplang mentah dapat dikeringkan dalam waktu kurang lebih 4 jam. Sedangkan apabila menggunakan sinar matahari dibutuhkan waktu setidaknya kurang lebih 3 hari
2. Kemplang dapat dikeringkan kapanpun dengan kondisi cuaca yang mendung maupun cerah
3. Dengan alat ini proses pengeringan jauh lebih higienis dan berkualitas

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan untuk kedepannya yaitu :

1. Menambahkan sensor dht 22 pada alat oven otomatis agar pembacaan kelembaban lebih akurat.
2. Menggunakan igniter control sebagai pemantik api.
3. Melapisi box tempat Arduino dan nodem mcu dengan pelapis tahan panas agar perangkat dapat lebih awet.