

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari keseluruhan proses “Rancang Bangun Mesin Pengering Gabah Berbasis Arduino” dapat disimpulkan :

1. Sensor Kapasitif dapat diaplikasikan sebagai pengukur kandungan kadar air yang terdapat dalam gabah.
2. Terhadap beberapa gabah yang dijadikan sampel yang berhasil diuji bahwa sistem pengering gabah yang dibangun telah berhasil mengurangi kadar air pada sampel tersebut yang sebelumnya kemudian menjadi kadar air optimal sebesar 14 % sesuai dengan standar BULOG.
3. Sensor suhu sangat bermanfaat untuk memonitor suhu ruangan supaya tidak terjadi Overheat.

5.2 Saran

Dari perancangan alat ini yang telah direalisasikan pada skripsi ini, maka penulis memberikan saran diantaranya :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan alat yang menghasilkan panas yang lebih baik dari alat yang digunakan saat ini.
2. Sistem masuk dan keluar gabah diperbaiki agar pengeluaran gabah lebih mudah dan tidak bocor pada saat pemutaran gabah.