

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat yang dibangun membantu pemilik lahan dalam melakukan pengeringan biji pala dalam keadaan apapun.
2. Dari hasil pengujian boks pengeringan biji pala dapat mengurangi berat dari biji pala tersebut.
3. Dari pengujian monitoring dapat dikatakan berjalan dengan baik, karena web menampilkan secara Realtime data pengeringan.

5.2 Saran

Pembangunan Sistem monitoring pengeringan biji berbasis *Internet of Things* yang telah dibangun perlu diperbaiki serta dilakukan pengembangan untuk menyempurnakan fitur dari otomasi. Beberapa saran yang dapat digunakan untuk melakukan Pembangunan otomasi alat pengeringan Biji Pala berbasis *Internet of Things* adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya menambahkan motor servo yang lebih kuat untuk mengaduk biji pala.
2. Diperlukan pemanas yang lebih tahan dan suhu yang konsisten.
3. Menggunakan boks yang lebih kuat agar suhu dapat menyebar dan merata.