

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem pengatur suhu dan kran otomatis dispenser ini adalah :

1. Alat ini dapat bekerja dengan cara diaktifkan terus menerus menyala setelah diaktifkan hingga dirasa hama telah hilang dari tempat penyimpanan beras.
2. Pengguna dapat memantau sudah berapa lama alat ini aktif melalui LCD dan dapat menonaktifkannya bila dirasa sudah selesai dipakai dan dapat mengaktifkannya kembali jika memerlukannya.
3. Hasil pengamatan selama 2 hari dari jumlah sampel 10 kutu memperlihatkan pengurangan jumlah kutu diakibatkan penggunaan alat ini hal ini disebabkan oleh terganggunya indra komunikasi kutu tersebut

#### **6.2 SARAN**

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat Alat pengusir kutu beras pada tempat penyimpanan beras dengan frekuensi audio sistem pengatur dan yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Adanya beberapa pengembangan lebih lanjut dikemudian hari agar alat ini dapat mencapai sistem yang lebih baik. Misalnya dengan menggunakan speaker yang range gelombangnya lebih tinggi agar dapat mengusir hama-hama yang lain selain kutu beras yang merugikan.
2. Diharapkan adanya penambahan fitur, selain pemancar gelombang audio dapat juga ditambahkan penghangat beras dan blower agar beras yang akan di konsumsi bersih dan siap untuk di masak.
3. Dapat menambahkan pengukur gelombang analog pada alat ini agar dapat memantau besaran gelombang yang di pancarkan.