

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari suatu penelitian merupakan penjelasan tentang hasil akhir yang menguraikan pencapaian dari tujuan penelitian. Dari hasil penulisan dan analisis dari bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan kesimpulan, dimana hasil dari kesimpulan-kesimpulan tersebut kiranya dapat berguna bagi para pembaca, sehingga penulisan skripsi ini dapat lebih bermanfaat. Adapun kesimpulan-kesimpulan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Alat pengusir Hama Burung dan Tikus pada tanaman Padi menggunakan *arduino* yang di rancang dan Aplikasi *Blynk* telah berhasil di jalankan dengan baik, dengan monitoring menggunakan Aplikasi *Blynk* di *Smartphone*.
2. Dengan alat pengusir hama Burung dan Tikus tersebut, di harapkan dapat meminimalisir hama pada tanaman padi, sehingga hasil panen petani bertambah banyak.
3. Selanjutnya alat yang di rancang juga telah mencapai tujuan utama dari proses pengusiran hama Burung dan Tikus, yaitu dapat mengeluarkan suara bising dari *buzzer* dan *servo* yang bergerak, sehingga dapat menakut-nakkuti hama yang ada di sekitar tanaman padi.

V.2. Saran

Berikut beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya :

1. Mencari *Power Supply* yang lebih ringan namun tetap awet untuk dipakai dalam jangka waktu yang lama.
2. Perlu adanya penambahan komponen seperti kamera agar sistem dapat mendeteksi keberadaan hama lebih akurat.
3. Diharapkan untuk tahap pengembangan selanjutnya sistem dibangun dengan pengisian sumber daya dengan menggunakan panel surya.