

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis sensor ultrasonic dan PIR pada alat pengusir hama burung berbasis internet of things (IoT) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sensor yang dapat menunjang kinerja alat pengusir hama di area persawahan yaitu sensor PIR.
2. Sensor PIR dapat mendeteksi gerakan hingga jarak 7 meter, sedangkan sensor Ultrasonik hanya dapat mendeteksi gerakan hingga 4 meter saja dengan begitu sensor PIR lebih efektif untuk digunakan sebagai sensor pendeteksi pada alat pengusir hama .

5.2 Saran

Dalam upaya penyempurnaan pada alat pendeteksi tindak pencurian ini, maka peneliti memberi saran di antaranya:

1. Bentuk dan case sebagai tempat alat pendeteksi tindak pencurian dapat disempurnakan, sehingga dapat langsung diterapkan di persawahan sungguhan.
2. Untuk tindakan pengusiran mungkin dapat ditingkatkan lagi dengan bunyi-bunyian yang dapat lebih efektif untuk menakut-nakuti hama yang ada di areapersawahan