

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Dari hasil perancangan dan pembuatan alat, ternyata alat perangkap tikus elektronis ini dapat bekerja dengan baik. Dimana sensor inframerah dapat mendeteksi tikus yang masuk kedalam perangkap dan tikus dapat digiring ke sangkar pengumpul.
2. Dari spesifikasi-spesifikasi yang telah dikemukakan diawal, ternyata saat penerapan dilapangan, spesifikasi dari rangkaian alat perangkap tikus elektronis ini ada yang berubah, yaitu rangkaian alarm tidak digunakan saat penerapan di lapangan. Hal ini dimaksudkan agar tidak mengganggu hewan tikus yang berada disekitar daerah tersebut.

Spesifikasi akhir rangkaian alat perangkap tikus elektronis yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Rangkaian sensor inframerah
2. Rangkaian relai pengatur pintu perangkap
3. Rangkaian *timer* 10 detik dan 15 detik

B. Saran

Alat perangkat tikus elektronis yang dirancang ini masih terdapat beberapa kekurangan. Diantaranya yaitu pergerakan dari pintu penggiring dan pintu perangkat saat terbuka dan tertutup masih belum halus. Diperlukan penelitian yang lebih lanjut agar pergerakan dari pintu penggiring dan pintu perangkat lebih lembut.

C. Diskusi

Alat perangkat yang dirancang belum dapat mengirimkan alarm atau informasi kepada pengguna secara *wireless* atau tanpa kabel, hal ini dimaksudkan agar bunyi dari alarm tidak mengganggu hewan tikus yang berada disekitar tempat