

BAB V

KESIMPULAN

2.11 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dan analisis yang telah dilakukan terhadap penelitian pembuatan alat pengusir hama kera berbasis mikrokontroler ATmega8 di perkebunan Karet maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem aplikasi mikrokontroler ATmega8 sebagai pengontrol sistem pengusir hama kera dengan bunyi sirine mampu untuk mengusir kera di perkebunan karet. Bunyi sirine diatur berbunyi selama 20 detik.
2. Sistem ini dapat mendeteksi kehadiran kera di area perkebunan karet dengan diagonal maksimum 120 meter.

2.12 Saran

Untuk penyempurnaan lebih lanjut maka beberapa saran yang perlu ditambahkan, antara lain:

1. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut untuk menguji keefektifan alat di lapangan agar alat ini dapat diproduksi secara massal.
2. Perlu dibuatnya catu daya yang hemat energi bahkan gratis seperti solar cell/panel surya.
3. Perlu adanya penelitian yang lebih lanjut mengenai suara-suara yang ditakuti hama kera.