

ABSTRAK

Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Babi Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dengan Sensor Gerak

Oleh

Prio Agung Nugroho

14233016

Pengusir hama babi yang dipasang di lahan pertanian akan membantu petani untuk memperoleh hasil panen yang maksimal. agar dapat mendapatkan hasil yang maksimal alat ini perlu di letakan di tempat yang strategis misalnya di tempat tempat yang sering di masuki oleh hama babi. Pada paper ini akan dideskripsikan rancangan sistem yang mampu mengusir hama babi dengan bantuan sensor gerak dan basis mikrokontroler Arduino Uno, yaitu pergerakan mendeteksi gerakan gerakan yang mencurigakan yang masuk kedalam lahan pertanian. Sistem yang dirancang, mampu mengendalikan sensor dan output speaker serta motor dc yang menggerakkan orang-orangan sawah secara otomatis.

Kata kunci: memaksimalkan hasil panen, hama babi, mikrokontroler, Arduino Uno, Motor dc, sensor pir.