

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Abu sekam padi dan Abu kayu gergaji memberikan pengaruh terhadap mortalitas hama gudang kacang hijau *C. maculatus*.
2. Abu sekam padi paling efektif dalam mengendalikan serangan hama gudang *C. maculatus*.
3. Kadar air biji kacang hijau yang berbeda memberikan pengaruh terhadap jumlah populasi hama *C. maculatus*.
4. Jumlah populasi tertinggi hama *C. maculatus* yaitu pada kadar air 12%.
5. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan jenis abu dan kadar air biji kacang hijau terhadap perkembangan hama *C. maculatus*.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji kelayakan ekonomis pada kacang hijau setelah penggunaan abu, agar tidak merugikan skala ekonomi dari penjualan kacang hijau sehingga teknologi pengendalian ini dapat diterapkan untuk melindungi biji-bijian dari serangan hama.