

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian menunjukkan interaksi antara kedua faktor yaitu pada variabel lama stadia betina dengan konsentrasi terbaik yaitu 600 ppm pada varietas IR 42 dengan memperpanjang lama stadia imago betina (0,78 hari). Secara tunggal, nanosilika dengan konsentrasi 600 ppm memperpanjang lama stadia instar ke-4 (0,48), ke-5 (0,47 hari), imago jantan (0,47 hari), meningkatkan mortalitas (7,23 %), menurunkan intensitas serangan (37,41 %), persentase imago terbentuk (7,23 %), persentase imago normal (11,08 %). Faktor varietas, secara tunggal memperpanjang lama stadia instar ke-3 (0,87), ke-4 (0,12), imago jantan (0,61 hari), mortalitas (8,81 %), intensitas serangan (25,16 %), persentase imago terbentuk (8,81 %), persentase imago normal (13,03 %). Kedua faktor tidak menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap rasio jantan dan betina.

### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang konsentrasi nanosilika terhadap WBC pada tempat dengan kondisi berbeda serta meningkatkan konsentrasi nanosilika pada konsentrasi yang lebih tinggi.