

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Tingkat ketahanan beberapa varietas padi asal Sumatera Barat terhadap serangan WBC berdasarkan tingkat kerusakan dan aktivitas makan WBC menunjukkan respon ketahanan yang berbeda. Mortalitas tertinggi berdasarkan tingkat kerusakan dan aktivitas makan WBC menunjukkan hasil yang sama yaitu pada varietas IR 74 dan Batang Piaman. Dikuatkan lagi dengan data hasil persentase tanaman terserang dan intensitas serangan terendah berada juga pada varietas IR 74 dan Batang Piaman. Berdasarkan aktivitas makan WBC, ukuran luas bercak sekresi embun madu yang dihasilkan WBC pada varietas IR 74 dan Batang Piaman lebih kecil dari varietas uji lainnya. Berdasarkan hasil pengamatan tingkat kerusakan pada varietas IR 74 dan Batang Piaman tergolong kriteria tahan, Sedangkan berdasarkan aktivitas makan WBC varietas IR 74 dan Batang Piaman tergolong kriteria agak tahan.

### B. Saran

Pengujian tingkat ketahanan beberapa varietas padi terhadap WBC kedepannya disarankan menggunakan pengujian berdasarkan tingkat kerusakan dan populasi.

