

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Ketahanan padi ketan hitam asal Sumatera Barat terhadap WBC berkisar antara rentan – agak tahan. Padi ketan hitam asal Agam dan Pasaman Barat menunjukkan kriteria agak tahan, sedangkan padi ketan hitam asal Tanah Datar dan Padang menunjukkan kriteria agak rentan. Pada padi ketan hitam asal Agam ditemukan mortalitas sebesar WBC 88,60%, persentase serangan sebesar 78,00%, intensitas serangan sebesar 50,8% dan pada padi ketan hitam asal Pasaman Barat ditemukan mortalitas WBC sebesar 86,80%, persentase serangan sebesar 85,00%, intensitas serangan sebesar 46,1%. Pada padi ketan hitam asal Tanah Datar ditemukan mortalitas WBC sebesar 60,80%, persentase serangan sebesar 92,00%, intensitas serangan sebesar 80,4% dan padi ketan hitam asal Padang ditemukan mortalitas WBC sebesar 64,20%, persentase serangan sebesar 91,00%, intensitas serangan sebesar 80,4%.

### B. Saran

Disarankan agar melakukan lagi uji ketahanan pada beberapa tanaman padi ketan hitam lokal terhadap serangan WBC dengan menggunakan padi ketan hitam yang belum pernah diuji sebelumnya agar bertambahnya informasi mengenai ketahanan padi terhadap serangan WBC.

