

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Wereng batang coklat (WBC) mampu hidup pada varietas IR 42 dan Batang Piaman namun perbedaan varietas mempengaruhi biologi dan neraca kehidupannya. WBC yang hidup pada padi varietas Batang Piaman memiliki jumlah telur, nimfa dan imago yang lebih sedikit, lama stadia telur dan nimfa yang lebih lama namun lebih pendek pada stadia imago betina dibandingkan WBC pada padi varietas IR 42. Kurva kesintasan WBC pada kedua varietas tergolong Tipe 1. Harapan hidup WBC pada padi varietas IR 42 lebih tinggi dibandingkan Batang Piaman. Laju reproduksi dan laju intrinsik pada padi IR 42 lebih tinggi dibandingkan Batang Piaman, tapi memiliki rata-rata masa generasi lebih pendek.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai biologi dan demografi wereng batang coklat pada padi varietas lainnya.

