

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Wereng hijau mampu hidup pada kedua varietas yaitu varietas IR42 dan varietas Batang Piaman, namun varietas yang lebih disukai wereng hijau adalah varietas IR42. Wereng hijau yang hidup pada padi varietas IR42 memiliki jumlah telur (14,2 butir/betina) lebih tinggi dibandingkan wereng hijau pada padi varietas Batang Piaman yaitu 8,9 butir/betina. Lama stadia wereng hijau pada padi varietas IR42 yaitu $34,7 \pm 9,30$ hari lebih pendek dibandingkan lama stadia wereng hijau pada padi varietas Batang Piaman yaitu $36,2 \pm 8,69$ hari. Kurva kesintasan wereng hijau pada kedua varietas tergolong tipe 1, yaitu menggambarkan tingkat kematian yang rendah pada umur muda dan kematian yang tinggi pada umur tua. Laju reproduksi dan laju intrinsik pada padi varietas IR42 lebih tinggi dibandingkan varietas Batang Piaman, tetapi pada varietas IR42 memiliki rata-rata masa generasi lebih pendek dibandingkan pada varietas Batang Piaman.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian tentang biologi dan statistik demografi wereng hijau (*Nephotettix virescens*) pada varietas padi yang lain.

