

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa varietas padi memberikan pengaruh terhadap kelimpahan individu wereng batang coklat, kepadatan populasi wereng batang coklat, persentase rumpun terserang wereng batang coklat, dan produksi tanaman padi. Varietas Randah Kuning menunjukkan nilai kepadatan populasi wereng batang coklat yaitu 1,00 individu/rumpun, kepadatan populasi wereng batang coklat yang dimiliki varietas Malin Putih ($2,17 \pm 0,43$ individu/rumpun). Varietas Randah Kuning menunjukkan nilai persentase rumpun terserang wereng batang coklat yaitu $1,5 \pm 2,32\%$, persentase rumpun terserang wereng batang coklat yang ditunjukkan oleh varietas Malin Putih ($2,5 \pm 2,91\%$) dan IR 42 ($2,5 \pm 1,52\%$). Varietas Randah Kuning menunjukkan produksi yang tinggi diantara varietas lainnya yaitu, $6,7 \pm 17,3$ ton/ha dan varietas IR 42 menunjukkan produksi yang rendah diantara varietas lainnya ($2,9 \pm 41$ ton/ha).

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian terhadap varietas padi lokal lainnya untuk memperoleh informasi yang lebih luas mengenai populasi dan tingkat serangan wereng batang coklat di berbagai varietas padi lokal, agar bertambahnya informasi terkait tingkat serangan dan populasi wereng batang coklat pada tanaman padi.

