

ABSTRAK

Tuti Alawiyah. 2017. Respons Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa L.*) Terhadap Wereng Batang Coklat (*nilaparvata lugens Stal*) Koloni Karawang. Dibawah Bimbingan Suryaman Birnadi Dan Efrin Firmansyah.

Karawang merupakan salah satu daerah yang terkena dampak serangan wereng batang coklat pada usia tanam pertama tahun 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketahanan beberapa varietas padi (*Oryza sativa L.*) terhadap serangan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens stal*) koloni Karawang melalui uji embun madu dan mendapatkan varietas yang tahan terhadap wereng batang coklat (*nilaparvata lugens stal*) koloni Karawang. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan (BBPOPT) Jatisari-Karawang dari bulan Februari sampai Juni 2017. Metode yang digunakan adalah metode rancangan acak lengkap (RAL) terdiri dari 10 perlakuan dan 5 ulangan yaitu : Pelita (kontrol), Ciherang, Ciliwung, Cibogo, Sintanur, Cisadane, Inpari 33, Inpari 32, Inpari 13, dan Sintanur. Uji lanjut yang digunakan adalah uji lanjut Duncan pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat varietas ketahanan antar varietas padi yang diuji dilihat dari luas bercak embun keseluruhan perwereng, mortalitas wereng batang coklat, intensitas serangan. tingkat kerusakan tanaman, bobot hasil, dan nisbah pupus akar koloni karawang. Inpari 33 adalah varietas padi yang tahan terhadap serangan wereng batang coklat koloni Karawang.

Kata kunci : Embun madu, Ketahanan, Padi, Varietas, Wereng batang coklat.

