

UJI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS PADI TERHADAP WERENG BATANG COKLAT KOLONI KARAWANG DENGAN METODE EMBUN MADU

RIFA PUSPITA

1137020061

ABSTRAK

Wereng padi coklat (*Nilaparvata lugens*) merupakan hama bagi tanaman padi yang merusak padi dengan cara mengisap cairan batang padi. Penelitian mengenai uji ketahanan varietas padi terhadap wereng batang coklat koloni Karawang menggunakan metode embun madu untuk mengetahui varietas yang memiliki ketahanan terhadap serangan wereng batang coklat koloni Karawang. Penelitian dilakukan di rumah kaca Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan, sampel wereng batang coklat diperoleh dari Karawang, sedangkan varietas padi diperoleh dari Balai Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan. Uji varietas padi terhadap wereng batang coklat menggunakan metode embun madu dengan parameter semakin banyak wereng batang coklat melakukan sekresi, maka makin banyak madu yang akan terlihat pada kertas *bromocessol grenn* yang artinya varietas padi tersebut memiliki tingkat ketahanan yang rendah. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa padi dengan varietas inpari 13 memiliki tingkat ketahanan lebih bagus dibandingkan dengan padi varietas lainnya hal ini dapat di lihat dari beberapa parameter yang sudah diujikan yakni luas bercak embun madu sebesar 558,6 mm² dan kandungan klorofil ab yang terdapat pada varietas inpari 13 paling tinggi yakni sebesar 3,261 mg/L Data dianalisis menggunakan uji anova.

Kata Kunci: Wereng Batang Coklat, Varietas Padi, Koloni Karwang, Embun Madu, Klorofil.

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

SEVERITY TEST OF SEVERAL VARIETIES OF RICE TO BROWN PLANTHOPPER COLONY KARAWANG BY HONEY DEW METHOD

RIFA PUSPITA

1137020061

ABSTRACT

Brown rice planthopper (*Nilaparvata lugens*) is a pest for rice plants that stack by sucking rice stalks. Research on the resistance test of rice variety against brown planthopper colony of Karawang using honey dew method to know the varieties that have resistance to the attack of brown planthopper colony of Karawang. The study was conducted in a greenhouse of Center for Forecasting Plant Disturbing Organisms, for example brown planthopper stem from Karawang, while rice varieties were resulted from the Center for Forecasting Plant Pest Organisms. With more varieties of brown planthopper colony secretions, the more honey moisture will be seen on the *bromocessol grenn* paper whose rice varieties have a low sensitivity low level. The data were analyzed using anova test. Based on the results showed that Inpari 13 varieties have a resistance level rather resistant than rice varieties other things can be seen from several parameters that have been tested by the area of honey dew of 558,6mm² and the content of chlorophyll ab There is on inpari 13 of 3,261 Mg/L.

Keywords: Brown plant hopper, chlorophyll, honey dew test, varieties of rice.

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG