

**UJI KETAHANAN BEBERAPA VARIETAS PADI TERHADAP  
WERENG BATANG COKLAT KOLONI KEDIRI METODE  
EMBUN MADU**

MILA HAPSAH SYARIFAH

1137020045

**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 Kediri menggunakan metode embun madu untuk mengetahui varietas yang memiliki ketahanan terhadap serangan wereng batang coklat koloni Kediri. Penelitian dilakukan di rumah kaca Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan, sampel wereng batang coklat diperoleh dari Kediri, 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 embun madu yang akan terlihat pada kertas bromocessol greenn yang artinya varietas padi tersebut memiliki tingkat ketahanan yang rendah. Data dianalisis menggunakan uji anova. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa padi dengan varietas Cibogo memiliki tingkat ketahanan lebih bagus dibandingkan dengan padi varietas lainnya hal ini dapat di lihat dari beberapa parameter yang sudah diujikan yakni mortalitas wereng batang coklat sebanyak 8 ekor, luas bercak embun madu sebesar 128,78 cm dan kandungan klorofil ab yang terdapat pada varietas Cibogo mengalami paling sedikit pengurangan yakni sebesar -2,35 mg/L

Kata Kunci: Embun madu, klorofil, mortalitas, vareitas padi, wereng batang coklat.

**SEVERITY TEST OF SEVERAL VARIETIES OF RICE TO  
BROWN PLANTHOPPER COLONY KEDIRI HONEY DEW  
METHOD**

MILA HAPSAH SYARIFAH

1137020045

**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 rhinoceros of Kediri using honey dew method to know the varieties that have resistance to the attack of brown planthopper rhinoceros of Kediri. The study was conducted in a greenhouse of Center for Forecasting Plant Disturbing Organisms, for example brown planthopper stem from Kediri, while rice varieties were resulted from the Center for Forecasting Plant Pest Organisms. With more varieties of brown planthopper rhinoceroses 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 Cibogo varieties have a resistance level rather resistant than rice varieties other things can be seen from several parameters that have been tested by mortalitas brown planthopper stem as much as 8 tail, the area of honey dew of 128.78 cm and the content of chlorophyll ab There is on Cibogo varieties at least the treatise -2.35 Mg/L.

Key words: Brown plant hopper, chlorophyll, honey dew test, mortality, varieties of rice.