

MONITORING POPULASI HAMA UTAMA PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) DI BALAI BESAR PADI DI SUBANG JAWA BARAT

Oleh:

Bintang Kurniawan

19711011

RINGKASAN

Serangan hama menjadi salah satu kendala dalam peningkatan produksi padi. Hama utama tanaman padi yaitu wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* (Stal.) dan penggerek batang padi kuning (*Scirpophaga incertulas* Walker). Monitoring populasi hama utama pada tanaman padi ini sangat diperlukan untuk meminimalisir terjadinya serangan hama. Melakukan pengamatan langsung secara berkala dapat mengetahui lebih awal populasi hama dan bisa melakukan pengendalian sedini mungkin. Tujuan dari kegiatan ini untuk mempelajari dan menghitung jumlah populasi hama utama dan musuh alami pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Kegiatan ini dilakukan di Kebun Percobaan Sukamandi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi pada 1 Maret sampai dengan 23 April tahun 2022, metode kerja pengamatan langsung di lapangan dan menghitung jumlah hama utama dan musuh alami pada tanaman padi. Dari pengamatan yang dilakukan sebanyak 5 kali dengan interval sekali seminggu. Puncak populasi hama wereng batang coklat ditemukan pada pengamatan minggu ke 2 mencapai 8095 ekor, puncak populasi penggerek batang padi kuning ditemukan pada pengamatan minggu ke 1 mencapai 9 ekor dikarenakan pengamatan langsung mulai dilakukan pada saat tanaman berumur 6 MST, dan pada pengamatan populasi musuh alami paling banyak ditemukan yaitu laba-laba, *Coccinella*, dan *Paederus*.

Kata kunci: Wereng batang coklat (*Nilaparvata lugen* (Stal)), penggerek batang padi kuning (*Scirpophaga incertulas* Walker), padi (*Oryza sativa* L.)

