

IDENTIFIKASI DAN PENGENDALIAN HAMA PADA PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa*, L.) DI BALAI BENIH PADI DAN PALAWIJA CIANJUR JAWA BARAT

Oleh:

Muhammad Iqbal

RINGKASAN

Padi merupakan tanaman pangan penghasil beras yang memegang peranan penting dalam kehidupan ekonomi Indonesia, sehingga keberadaan beras menjadi prioritas utama masyarakat dalam memenuhi kebutuhan asupan karbohidrat, hama tanaman padi menjadi hal penting dalam budidaya padi sawah, hal ini karena hama dianggap sebagai musuh petani dalam produksi padi. Tanaman padi yang sehat adalah tanaman padi yang tidak terserang oleh hama dan penyakit. Tujuan dari penulisan tugas akhir adalah untuk mengidentifikasi jenis hama pada produksi benih di Balai Penelitian Padi dan Palawija Cihea. Metode observasi dilakukan secara langsung di lokasi budidaya tanaman padi, metode yang digunakan ialah metode observasi lapang, metode diskusi, study pustaka. Hasil dari observasi adalah mendapatkan beberapa data tentang intensitas serangan hama, contoh Intensitas serangan serangga wereng coklat, dari hasil pengamatan populasi wereng batang coklat tidak melebihi ambang batas ekonomi sehingga intensitas serangga wereng coklat pada perlakuan PHT dan perlakuan konvensional rendah. Wereng batang coklat telah mencapai ambang ekonomi lebih dari 10 ekor per rumpun dan 40 ekor pada tanaman berumur 40 HST. Kesimpulan dari kegiatan PKL adalah dapat mengetahui cara mengidentifikasi serangan hama serta mengendalikan serangan hama pada tanaman padi.