

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman padi merupakan tanaman pangan terpenting di Indonesia karena sebagian besar penduduk Indonesia menggunakan beras sebagai makanan pokok. Ketergantungan pada beras tidak hanya dimiliki penduduk Indonesia saja melainkan sebagian penduduk Asia, Afrika, juga Amerika Latin. Beras dikonsumsi oleh sekitar 1,75 miliar dari 3 miliar penduduk Asia, termasuk 210 juta penduduk Indonesia dan 100 juta dari 1,2 miliar penduduk Afrika dan Amerika Latin, Kebutuhan akan pangan semakin lama semakin meningkat. Oleh karena itu, produksi pertanian khususnya padi sebagai sumber makanan pokok harus ditingkatkan agar kebutuhan pangan setiap orang dapat terpenuhi (Andoko 2002).

Tanaman padi sudah lama diusahakan petani Indonesia dan merupakan tanaman pokok kedua setelah padi. Penduduk kawasan timur Indonesia seperti Nusa Tenggara Timur, Madura, Sulawesi, sebagian Maluku, dan Irian Jaya sudah biasa menggunakan padi sebagai makanan pokok sehari-hari. Produksi padi Indonesia sebagian besar berasal dari pulau Jawa ($\pm 66\%$) dan sisanya berasal dari di provinsi luar Jawa terutama Lampung, Sulawesi Utara, Sulawesi Selatan, Sumatra Utara, dan Nusa Tenggara Timur.

Padi memiliki peranan penting dalam agribisnis tanaman pangan. Untuk tahun 2009, Deptan melalui Direktorat Jendral Tanaman Pangan mengklaim produksi padi mencapai 18 juta ton. Padi dimanfaatkan untuk konsumsi, bahan

baku industri pangan, industri pakan dan bahan bakar. Kebutuhan padi dari tahun ke tahun terus mengalami peningkatan. BBPADI (2009)

Kendala dalam budidaya padi di Gorontalo salah satunya disebabkan karena rendahnya produktivitas padi antara lain adalah serangan hama. Hama yang sering dijumpai menyerang pertanaman padi semenjak tanam adalah Penggerek batang padi, kepik, walang sangit, keong mas hama putih, wereng yang sering muncul di pertanaman padi dan dapat menurunkan produksi padi. Oleh karena itu, identifikasi hama pada tanaman padi Inpari 3 dan IR-64 dapat dijadikan sebagai acuan meminimallisi serangan hama tanaman padi.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah jenis hama yang terdapat pada tanaman padi varietas IR 64 dan Inpari 3
2. Bagaimana populasi hama pada tanaman padi varietas IR 64 dan Inpari 3

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan populasi hama pada tanaman padi IR-64 dan Inpari-3

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dasar tentang jenis dan populasi hama pada tanaman padi IR-64 dan Inpari-3