

**Identifikasi Hama Dan Penyakit (*Pest List*) Tanaman Salak Dengan
Menggunakan *International Standards For Phytosanitary Measures* (ISPMs)
Di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman**

Oleh: Fikki Ari Nugroho

Di bimbingan oleh: Chimayatus Solichah dan Siwi Herdiastuti EK.

ABSTRAK

Salak pondoh (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) adalah salah satu jenis salak yang terus mengalami peningkatan produksi. Kabupaten Sleman merupakan salah satu daerah penghasil salak pondoh, informasi atau data lengkap dan rinci tentang penyakit serta hama yang menyerang pada tanaman salak di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman belum tersedia, sehingga perlu dilakukan penelitian yang bertujuan untuk memberikan informasi terkait hama dan penyakit pada tanaman salak pondoh. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Turi di tiga lokasi yang memiliki ketinggian yang berbeda, serta di Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman Daerah Istimewa Yogyakarta. Waktu penelitian mulai bulan Desember 2020 hingga bulan Februari 2021. Penelitian dirancang dalam bentuk studi eksploratif deskriptif di laboratorium dengan pengambilan data secara langsung pada objek penelitian. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak 3 kali secara acak sedangkan untuk intensitas serangan dilakukan pengamatan 4 kali dalam interval satu minggu sekali. Tindakan survei dan proses identifikasi atau analisis sampel hama dan penyakit tanaman dilakukan mengacu pada *International Standards For Phytosanitary Measures* (ISPMs). Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan penyakit dan hama pada tanaman salak diantaranya *Pestalotia sp.*, *Cercospora sp.*, *Fusarium sp.*, *Omotemnus miniatrocnitus*, *Bactrocera sp.* Intensitas serangan lalat buah pada kebun Girikerto 5,24 %, Wonokerto 8,4%, dan Girikerto 6,67%.

Kata Kunci : Tanaman Salak , Hama, Penyakit, Metode Survey, ISPM,