

ABSTRAK

INVENTARISASI PENYAKIT TANAMAN BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*) DI KABUPATEN PRINGSEWU

Oleh

Lusiana

Buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) merupakan tanaman yang termasuk dalam famili kaktus (Cactaceae) dari genus *Hylocereus*. Salah satu permasalahan dalam budidaya tanaman kaktus secara umum ialah adanya serangan patogen tanaman. Dalam budidaya tanaman buah naga di Kabupaten Pringsewu, belum banyak informasi mengenai penyakit yang ditemukan dan dilaporkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menginventarisasi penyakit-penyakit tanaman buah naga yang ada di Kabupaten Pringsewu. Metode penelitian yang dilakukan meliputi wawancara, pengamatan dan pengambilan sampel tanaman, isolasi dan identifikasi patogen di laboratorium, uji patogenesitas dan pengolahan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa penyakit yang ditemukan di pertanaman buah naga ialah antraknosa sulur (*Colletotrichum* sp.), kudis (*Pestalotiopsis* sp.), karat merah alga (*Cephaleuros* sp.), layu fusarium (*Fusarium* sp.), busuk pangkal batang (*Sclerotium rolfsii*), kanker batang (*Neoscytalidium dimidiatum*), dan busuk lunak batang (*Xanthomonas campestris*).

Kata Kunci : buah naga, inventarisasi, patogen, penyakit