

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kayu putih merupakan tanaman yang memiliki peranan penting untuk pembangunan industri kehutanan. Tanaman kayu putih telah tersebar luas di Indonesia, terutama di pulau Maluku dan Jawa. Di Pulau Jawa tanaman kayu putih tersebar di berbagai daerah seperti Gundih, Kediri, dan Yogyakarta. Kelebihan dari tanaman kayu putih memiliki aroma yang khas sehingga dimanfaatkan sebagai minyak atsiri berupa *minyak kayu putih*. *Manfaat minyak kayu putih umumnya dalam bidang pengobatan, sehingga minyak kayu putih sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat. Keberhasilan tanaman kayu putih juga ditentukan oleh pemeliharaan yaitu pemeliharaan dari serangan hama* (Rahima, dkk., 2019).

Gangguan terhadap kondisi kesehatan tanaman dapat mengakibatkan produksi panen kayu putih menjadi berkurang. Gangguan hama pun terjadi pada areal petak tanaman kayu putih. Hama yang ditemukan antara lain rayap tanah (*Microtermes sp.*), belalang (*Disosteira sp.* dan *Valanga nigricornis*), dan ulat. Keberadaan hama tentu saja mengganggu pertumbuhan tanaman kayu putih, bahkan ribuan tanaman juga mati akibat serangan hama belalang. Hal ini tentu saja sangat merugikan masyarakat budidaya kayu putih (Sopandi dan Wasis, 2016).

B. Rumusan Masalah

Salah satu permasalahan yang sering dijumpai dalam pembudidayaan tanaman kehutanan adalah adanya hama yang menyerang tanaman pokok. Wilayah RPH Gelaran memiliki beberapa jenis hama yang menyerang tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*). Kondisi serangan hama tersebut belum diketahui tingkat kerusakannya, sehingga perlu dilakukan penelitian dengan judul Studi Serangan

Hama Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) di Resort Pengelolaan Hutan (RPH) Gelaran, Bagian Daerah Hutan (BDH) Karangmojo, Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Yogyakarta. Dalam penelitian ini akan dilakukan perhitungan sehingga dapat diketahui jenis-jenis hama, intensitas serangan hama dan persentase atau tingkat kerusakan dan kategori tingkat serangan hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*).

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui jenis-jenis hama yang menyerang tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*).
2. Mengetahui intensitas serangan hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*).
3. Mengetahui persentase atau tingkat kerusakan dan kategori tingkat serangan serangan hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*).

D. Hipotesis penelitian

Hipotesis yang diajukan pada penelitian ini adalah :

1. Ada berbagai macam jenis hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*).
2. Kategori tingkat serangan hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*) masuk kategori serangan ringan.

E. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penelitian ini yaitu memberikan informasi tentang jenis-jenis hama, intensitas serangan hama, dan persentase atau tingkat kerusakan dan kategori tingkat serangan hama tanaman kayu putih (*Melaleuca cajuputi*) di Resort Pengelolaan Hutan (RPH) Gelaran, (BDH) Karangmojo, KPH Yogyakarta.