

## **POLA SERANGAN HAMA *XYSTROCERA FESTIVA* PASCOE PADA HUTAN RAKYAT SENGON LAUT DI DESA GIRIKERTO**

Oleh :  
Dibyو Kuswiyono<sup>1)</sup>, Subyanto<sup>2)</sup> dan Musyafa'<sup>3)</sup>

### **INTISARI**

*Xystrocera festiva* Pascoe adalah hama penggerek batang paling merugikan pada tegakan Sengon di Indonesia, terutama di Jawa dan Sumatera. Penelitian tentang pola serangan hama *X. festiva* pada tegakan Sengon sangat perlu dilakukan untuk memperoleh data sebagai dasar dalam kegiatan perlindungan hutan terhadap gangguan hama ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola serangan hama *X. festiva* pada hutan rakyat Sengon laut di Desa Girikerto.

Untuk memenuhi tujuan tersebut maka dilakukan beberapa metode pendekatan, meliputi : (1) penghitungan intensitas serangan, (2) pengamatan gejala serangan, (3) pengukuran letak gejala serangan dan (4) penentuan pola sebaran pohon yang diserang hama.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa serangan hama *X. festiva* pada tegakan Sengon laut di Desa Girikerto, Kec. Turi, Kab. Sleman, DIY terjadi mulai umur 2 tahun dengan diameter minimal 6,36 cm dan intensitas serangan 23,36%. Intensitas serangan di Dusun Nganggring lebih besar dari Dusun Ngandong. Intensitas serangan semakin meningkat seiring dengan bertambahnya kelas diameter, mencapai puncak serangan pada diameter 20-30 cm kemudian menurun pada kelas diameter berikutnya. Proporsi tipe gejala serangan pasif lebih besar dari aktif dengan letak gejala serangan terbesar pada bagian bawah, tengah kemudian atas pohon Sengon. Pola sebaran pohon yang diserang hama sebagian besar terdiri atas pola sebaran mengelompok sedangkan pola sebaran acak hanya terdapat pada 1 blok saja.

**Kata Kunci :** *Xystrocera festiva* Pascoe, Sengon, penggerek batang, pola serangan.

- 1). Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan FKT UGM.
- 2). Staf pengajar Jurusan Budidaya Hutan FKT UGM.
- 3). Staf pengajar Jurusan Budidaya Hutan FKT UGM.

