

IDENTIFIKASI JENIS RAYAP TANAH DI PERUMAHAN KORPRI KELURAHAN BULUSAN KOTA SEMARANG

AGUNG DIPA WARISTI -- 25010111150006
(2013 - Skripsi)

Rayap merupakan salah satu hama pemukiman yang sering menimbulkan masalah pada konstruksi bangunan terutama yang menggunakan material kayu. Berkembangnya pemukiman di berbagai daerah membuat rayap semakin kehilangan sumber makanan alaminya sehingga hal ini menyebabkan rayap meningkatkan serangannya. Penelitian ini dilakukan di Perumahan Korpri Kelurahan Bulusan Kota Semarang. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi spesies rayap tanah. Jenis penelitian ini deskriptif dengan metode survey dan menggunakan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian ini adalah seluruh rayap tanah di Perumahan Korpri Kelurahan Bulusan Kota Semarang. Sampel dalam penelitian ini adalah sampel rayap yang berhasil mengenai umpan sebanyak 32 batang kayu selama 21 hari. sampel yang diambil untuk identifikasi hanya kasta prajurit saja. Hasil penelitian didapatkan setelah mencocokkan ciri morfologi rayap yang tertangkap dengan kunci identifikasi rayap bergambar dari Sabah Forest Number 12 RS Thaps (1981) kemudian menghasilkan nama spesies rayap. Hasil penelitian menunjukkan terdapat dua spesies di Perumahan Korpri Kelurahan Bulusan Kota Semarang, yaitu: *Macrotermes gilvus* hagen sebanyak 81% dan *Coptotermes curvignathus* Holmgren sebanyak 19%. Blok 1, Blok 3 dan Blok 4 masing-masing didominasi oleh rayap *Macrotermes gilvus* sementara di blok 2 didominasi oleh rayap *Coptotermes curvignathus*. Jenis rayap *Macrotermes gilvus* lebih banyak menyerang kayu lain seperti pohon dan kayu bangunan (95%), sedangkan rayap *Coptotermes curvignathus* lebih banyak menyerang jenis kayu umpan (55,6%)

Kata Kunci: Rayap tanah, Identifikasi, Bulusan