

KEANEKARAGAMAN JENIS RAYAP TANAH DAN DAMPAK SERANGAN PADA BANGUNAN RUMAH DI
PRUMAHAN KAWASAN MIJEN KOTA SEMARANG

ANNISA SAVITRI – 25010111140290

(2015 - Skripsi)

Serangan rayap pada pemukiman di Indonesia menjadi masalah besar sejak dulu sampai sekarang, sehingga rayap dikenal sebagai hama pemukiman. Semakin berkembangnya pemukiman mengubah habitat rayap yang berdampak pada semakin menyempitnya lingkungan hidup rayap dan mengurangi sumber makanan rayap. Sehingga hal ini menyebabkan meningkatnya serangan rayap pada bangunan rumah. Penelitian ini dilakukan di perumahan Kawasan Mijen Kota Semarang. Tujuan dari penelitian ini mengidentifikasi jenis rayap tanah dan mengetahui dampak serangan rayap tanah pada bangunan rumah. Jenis penelitian ini deskriptif dengan metode survey dan menggunakan pendekatan cross sectional. Sampel penelitian ini adalah bangunan rumah menggunakan purposive sampling dan pengambilan rayap menggunakan teknik accidental sampling. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa rayap jenis *Macrotermes gilvus* Hagen (71%) dan *Coptotermes curvignathus* Holmgren (29%). Jenis komponen rumah yang banyak mengalami kerusakan akibat serangan rayap adalah kusen pintu dengan intensitas kerusakan ringa. Oleh karena itu perlu adanya upaya treatment anti rayap pada bangunan rumah, komponen bangunan rumah yang rusak segera diperbaiki, pembersihan terhadap kayu, pohon yang telah mati atau bahan berlignoselulosa lainnya yang berhubungan dengan tanah.

Kata Kunci: Rayap tanah, Dampak serangan, *Macrotermes gilvus*, *Coptotermes curvignathus*