

KERAGAMAN SPESIES RAYAP DI KAMPUS UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG GUNUNGPATI
SEMARANG

SHOFI ANNISA – 25010113120003

(2017 - Skripsi)

Rayap menimbulkan kerusakan pada tanaman dan bangunan yang terbuat dari kayu. Data mengenai jenis rayap dan aktivitas rayap diperlukan dalam proses pencegahan dan pengendalian yang lebih efektif, efisien dan juga ramah lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui spesies rayap di Kampus Universitas Negeri Semarang Gunungpati Semarang dan mendeskripsikan karakteristik rayap yang ditemukan. Jenis penelitian ini deskriptif, dengan metode survey dan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian adalah semua spesies rayap yang ada di sekitar bangunan Kampus Universitas Negeri Semarang. Sampel rayap yang diambil adalah kasta prajurit dari populasi rayap yang berhasil ditangkap. Data dianalisis menggunakan metode analisa univariat, dan digambarkan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, diagram, peta dan narasi. Hasil penelitian ditemukan 19 jalur kembara *Macrotermes gilvus*, 3 jalur kembara *Odontotermes javanicus*, 4 jalur kembara *Coptotermes curvignathus*. Selain itu juga menemukan 3 sarang *Macrotermes gilvus*, 1 sarang *Odontotermes javanicus*, 1 sarang *Coptotermes curvignathus*, dan 1 sarang rayap kayu kering *Cryptotermes cyanocephalus*. Vegetasi ditemukannya rayap yaitu pada mahoni, petai cina, jati, jambu air, mangga, dan ketapang. Disimpulkan bahwa di Kampus Universitas Negeri Semarang Gunungpati Semarang terdapat 4 spesies rayap yaitu *Macrotermes gilvus*, *Odontotermes javanicus*, *Coptotermes curvignathus*, dan *Cryptotermes cyanocephalus*.

Kata Kunci: Rayap, *Macrotermes gilvus*, *Odontotermes javanicus*, *Coptotermes curvignathus*, *Cryptotermes cyanocephalus*, Universitas Negeri Semarang