

MONITORING POPULASI *Blattella germanica* Linn. (Ordo: Blattodea) SETELAH
APLIKASI INSEKTISIDA LAMBDA-CYHALOTRIN DI SALAH SATU *FOODCOURT* DI
KOTA SEMARANG

TILKA HUJJATUNA -- 25010110120051
(2014 - Skripsi)

Kecoa merupakan serangga sebagai vektor mekanik berbagai penyakit dan berdampingan hidup dengan manusia. *Blattella germanica* merupakan spesies kecoa yang sering terlihat di dapur restoran serta tempat penyimpanan dan pengolahan makanan. Sehingga, kehadiran kecoa ini perlu dikendalikan. Penelitian ini bertujuan untuk monitoring populasi *Blattella germanica* Linn Ordo: Blattodea setelah aplikasi insektisida *lambda-cyhalotrin* di salah satu *foodcourt* di kota Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan metode *cross-sectional*. Sampel penelitian di seluruh dapur aktif salah satu *foodcourt*, yang di pasang perangkat berbentuk sticky trap untuk memonitor kepadatan kecoa. Jika ditemukan 2 ekor kecoa/ perangkat maka kategori populasi kecoa tinggi. Katogori populasi kecoa tinggi diperoleh sebesar 77,78% dari 9 lokasi di dalam dapur dan 25% atau 3 lokasi di luar dapur. Jumlah kecoa yang tertangkap di dalam dapur sebesar 477 stadium nimfa dan 71 stadium dewasa. Sedangkan di luar dapur diperoleh 11 stadium nimfa dan hanya 1 stadium dewasa. Seluruh kecoa yang tertangkap ialah *B. germanica*. Peneliti juga melakukan penilaian terhadap hygiene dan sanitasi *foodcourt*. Hasil penilaian dari semua dapur menunjukkan hygiene dan sanitasi *foodcourt* masih kurang serta masih terdapat banyak point yang tidak sesuai dengan standart pemerintah mengenai sanitasi restoran. Sehingga kecoa dimungkinkan dapat terus berada di area *foodcourt* tersebut. Perlu dilakukan evaluasi guna menentukan upaya agar keberadaan kecoa dapat dikendalikan.

Kata Kunci: *Kecoa, Blattella germanica, lambda-cyhalotrin, foodcourt, Kota Semarang*