

PRIMAKARE



PMI.P 11/XI/2024

Publikasi Bulanan PT Prima Multikare Indonesia



OBLIGATORY DOMESTIC ROACHES

(PHOTO CREDIT: GARY ALPERT, HARVARD UNIVERSITY, BUGWOOD.ORG)

5380204

5380165

Jenis kecoa ini yang hidup bersandingan dengan kita di dalam ruangan

SUMBER: UNIVERSITY OF CALIFORNIA AGRICULTURE & NATURAL RESOURCES

Kecoa merupakan hama urban yang paling penting. Hidup bersandingan dengan manusia dan menjadi hama pengganggu dan pencemar yang signifikan dalam rantai produksi makanan. Peranan vital lain menjadi vektor penyakit yang mengancam kesehatan manusia.



PHOTO: ZACH DEVRIES

Kecoa diketahui menjadi sumber alergen dan telah diidentifikasi sebagai faktor risiko perkembangan asma pada anak-anak, terutama di lingkungan perumahan multi-unit (rumah susun).

Tingkat alergen berkorelasi langsung dengan tingkat kepadatan kecoa dan kondisi tersebut yang berkontribusi terhadap infestasi berat, seperti kerusakan rumah dan kondisi sanitasi yang buruk.



Kecoa Jerman betina, *Blattella germanica*, membawa kantung telur, atau ootheca. Kredit: Dong-Hwan Choe, UC Riverside



Kecoa pita coklat. Foto oleh James L. Castner, Universitas Florida.

Dua jenis kecoa yang tinggal di dalam ruangan bersandingan dengan manusia berasal dari jenis Kecoa Jerman dan Kecoa Pita Coklat.

Domestic roach - *Kecoa domestik*

Dua jenis kecoa tersebut umum ditemukan menginfestasi dan menjadi permasalahan utama di area pusat produksi makanan seperti pabrik makanan dan juga outlet makanan (restauran). Kondisi lingkungan spesifik yang lembab, keberadaan sisa-sisa makanan dan cleaning yang kurang maksimal menjadi pemicu infestasi kecoa Jerman dan kecoa pita coklat. Mereka senang sekali bersembunyi dan berkembangbiak di bawah-bawah sink dan celah retakan bahkan peralatan-peralatan kitchen.



Para pelaku usaha F&B perlu waspada untuk menjaga keamanan produksi makanan dari keberadaan jenis serangga tersebut.

Pengendalian dan pencegahan infestasi kecoa yang hidup dan tinggal di dalam ruangan.

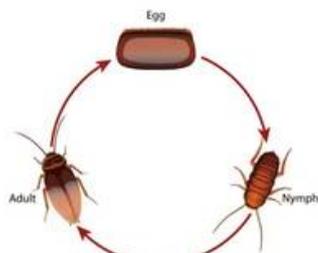
OLEH DIVISI TEKNIKAL PRIMAKARE

Anda mungkin saat ini sedang dihadapkan pada kondisi yang memaksa Anda untuk berpikir keras bagaimana menangani permasalahan keberadaan kecoa di rumah, bangunan dan tempat kerja Anda. Namun perlu tenang sejenak berpikir untuk mencari jalan keluar terbaik. Langkah terbaik Anda perlu sedikit belajar terkait biologi kecoa paling tidak untuk mengetahui jenis kecoa yang Anda temukan. Berikut 3 jenis kecoa yang umum diketemukan hidup berdampingan dengan manusia:



Dari ketiga jenis kecoa tersebut dikelompokkan menjadi 2 kategori secara perilaku hidup dan habitat alaminya:

1. Kecoa yang hidup di luar ruangan dan menyukai habitat yang lembab basah. Jenis kecoa Amerika sering menginfestasi saluran-saluran air pembuangan yang berada di area luar namun tidak dipungkiri mereka akan melakukan invasi masuk ke dalam ruangan melalui saluran air tersebut untuk menjangkau bagian terdalam. Beberapa kasus kecoa ini menyelip masuk ke dalam ruangan melalui celah bawah pintu.
2. Kecoa yang hidup didalam ruangan dan menyukai habitat lembab kering. Jenis kecoa yang sering diketemukan adalah jenis kecoa Jerman dan beberapa namun tidak sering adalah kecoa Pita Coklat. Kecoa jerman hadir di dalam ruangan awalnya terbawa dari barang-barang yang sudah terinfestasi kemudian tinggal dan berkembangbiak. Demikian juga dengan kecoa pita coklat.



Siklus hidup kecoa

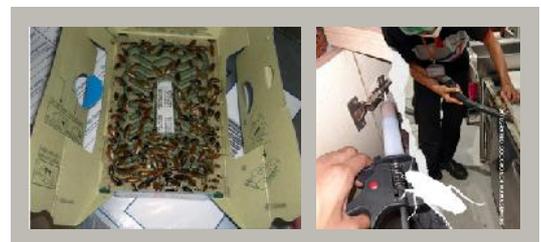
Siklus hidup kecoa dilalui dalam tiga tahapan yaitu tahapan telur, tahapan nimfa (kecoa muda) dan tahapan dewasa. Telur kecoa yang dinamakan Ootheca berisi puluhan telur kecoa dan sekali menetas akan menghasilkan puluhan kecoa muda.

- Kecoa Amerika: Ootheca 14-16 telur, lama hidup berkisar 9-20 bulan dan hidup di area lembab basah.
- Kecoa Jerman: Ootheca 30-40 telur, lama hidup berkisar 3 bulan dan hidup di area lembab kering.
- Kecoa Pita Coklat: Ootheca 13-18 telur, lama hidup berkisar 3 bulan dan hidup di area hampir sama seperti kecoa jerman.

Pencegahan dan pengendalian kecoa dari ketiga jenis yang sudah didetailkan diatas:

A. Tindakan mekanik dengan mengutamakan cleaning dan sanitasi

- Kecoa hidup dan tinggal dilokasi yang syarat akan keberadaan sumber makanan melimpah. Mereka sembunyi sangat menyukai sembunyi di retakan dan celahan sempit (kecoa jerman dan kecoa pita coklat). Sedangkan kecoa amerika suka tinggal di dalam gorong-gorong saluran air. Lakukan pembersihan secara berkala area-area yang menjadi sumber deposit makanan tersebut.
- Secara reguler bersihkan saluran air pembuangan dengan penyiraman material pelarut lemak.
- Tutup lubang pembuangan air dengan backflow supaya tidak ada serangga masuk ke dalam saluran air dari saluran pembuangan utama (saluran umum).
- Jika diketemukan infestasi kecoa jenis jerman segera lakukan vacuuming sehingga tidak menyebar dan berkembangbiak lebih pesat.



B. Tindakan kimiawi

Langkah atau pilihan terakhir jika pengendalian secara mekanik tidak mencukupi perlu eradikasi dengan mempergunakan bahan kimiawi

- Jika infestasi kecoa jerman maupun kecoa pita coklat sudah menyebar, perlu dilakukan tindakan penyemprotan lokal dengan bahan kimia yang aman.
- Eliminasi sarang perkembangbiakan kecoa amerika dengan pengaplikasian treatment pendebuan dan kombinasi pengkabutan. Tindakan ini perlu kerjasama dengan profesional pest management vendor.
- Monitoring secara berkala keberadaan infestasi kecoa dengan mempergunakan alat monitoring yang sesuai dan efektif.

Keberhasilan pengendalian kecoa diawali dari pemilihan mitra kerja jasa pengendali pest yang tepat maka dari itu jangan sampai salah memilih partner kerja.

@primakare