**Kunjungi dan pelajari kecoa di web berikut:**

[**https://www.rentokil.co.id/kecoa/jenis-kecoa/**](https://www.rentokil.co.id/kecoa/jenis-kecoa/)

**IDENTIFIKASI KECOA**

1. **DASAR TEORI**

Kecoa atau coro adalah insekta dari ordo Blattodea yang kurang lebih terdiri dari 3.500 spesies dalam 6 familia. Kecoa terdapat hampir di seluruh belahan bumi, kecuali di wilayah kutub

Di antara spesies yang paling terkenal adalah kecoa Amerika, Periplaneta americana, yang memiliki panjang 3 cm, kecoa Jerman, Blattella germanica, dengan panjang ±1½ cm, dan kecoa Asia, Blattella asahinai, dengan panjang juga sekitar 1½ cm. Kecoa sering dianggap sebagai hama dalam bangunan, walaupun hanya sedikit dari ribuan spesies kecoa yang termasuk dalam kategori ini.

Kecoa merupakan spesies serangga yang dikenal sebagai hama perkotaan. Kecoa umumnya ditemukan di perumahan, mini market, gudang, mall dan tempat- tempat lain yang menyediakan sumber makanan bagi kelangsungan hidupnya. Jenis kecoa yang paling umum ditemukan di Indonesia yaitu kecoa jerman (Blatella germanica) dan kecoa Amerika (Periplanetta Americana).kedua jenis ini memiliki perbedaan ciri morfologinya, kecoa jerman merupakan spesies kecoa kecil (1,6 cm), sedangkan kecoa amerika merupakan spesies kecoa yang lebih besar (± 2,5 cm), akan tetapi perannya sebagai hama dan vector penyakit tetap sama. Perlu diketahui bahwa kecoa juga berperan sebagai vektor sejumlah kuman penyakit yang menyebabkan diare, tifus, kolera dan lain- lain. Sebanyak 40 jenis bakteri penyebab penyakit telah berhasil diisolasi dari kecoa seperti, E.coli (penyakit diare), Pseudomonas aeruginosa (infeksi saluran urin), Salmonella oranienburg (gastroenteritis), Shigella alkalescens (disentri), Shigella paradysenteriae (diare) dan sebagainya. Hal ini menyebabkan kecoa menjadi salah satu serangga hama yang sangat berbahaya bagi manusia. Jadi bisa dibayangkan ketika rumah kita dihuni oleh pembawa penyakit mematikan ini. Untuk itu perlu dilakukan upaya untuk mengendalikan kecoa ini agar tidak menyebarkan bibit penyakit kepada keluarga.

1. **TUJUAN** 
   * + 1. Mengetahui cara identifikasi kecoa
       2. mengetahui jenis-jenis kecoa dan ciri-cirinya
2. **ALAT DAN BAHAN**

* Mikroskop disecting
* pinset
* Kapas
* chloroform
* Kecoa dari hasil penangkapan

1. **PROSEDUR KERJA**
2. Masukkan kecoa pada wadah seperti tabung erlemeyer kemudian tutup dengan kapas yang telah diberi chloroform
3. Tunggu beberapa menit hingga kecoa mati
4. Pindahkan kecoa yang telah mati ke petridish
5. Amati menggunakan mikroskop disecting dan sesuaikan dengan kunci identifikasi untuk menentukan spesies kecoa
6. **HASIL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jenis | klasifikasi | Gambar |
|  | Kingdom : Animalia  Phylum : Arthropoda  Class : Insecta  Subclass : Pterygota  Infrakelas : Neoptera  Superordo : Dictyoptera  Order : Blattadea  Genus : Blatta  Spesies : .................... | sayap  Kepala  Bentuk abdomen  Bentuk toraks |

1. **ANALISA HASIL**

Berdasarkan hasil yang diidentifikasi yang disesuaikan dengan kunci identifikasi yang didapatkan ciri ciri kecoa .........................

1. **KESIMPULAN**