

Wood-Destroying Beetle (Wood Boring Beetle)



Figure 1. Lyctid powderpost beetle.



Figure 2. Bostrichid powderpost beetle.



Figure 3. Anobiid powderpost beetle.

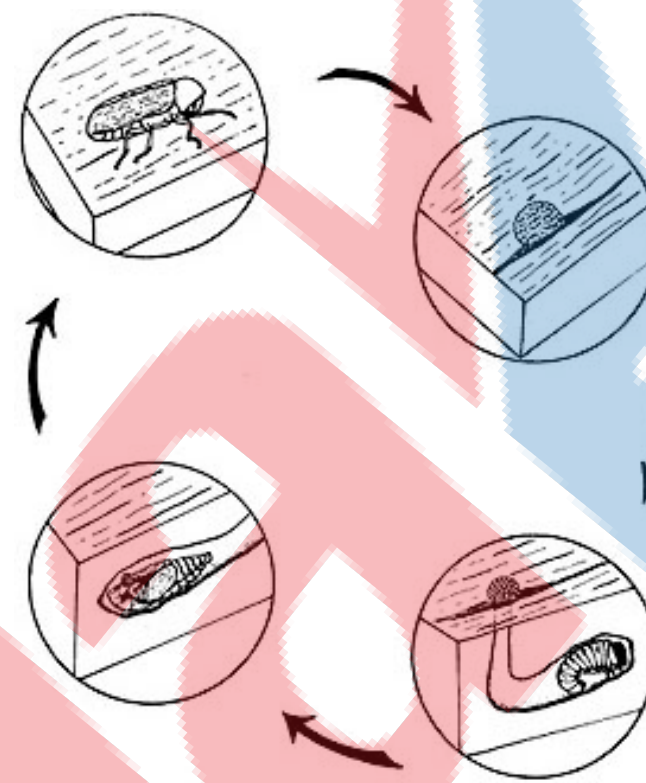


Distribusi

Kumbang perusak kayu atau orang awan mengenal sebagai bubuk kayu kering banyak dijumpai menyerang komponen kayu, struktur kayu dan bahan dari bambu. Serangan dijumpai pada furniture, parkit, dinding kayu, palet kayu, ornamen kayu dan lain sebagainya. Kumbang perusak kayu menyerang tipe kayu keras maupun kayu lunak.

Deteksi infestasi

Temuan adanya bubuk kayu merupakan tanda adanya serangan kumbang perusak kayu. Bubuk kayu (frass) dihasilkan dari aktifitas larva kumbang kayu menggerak kayu.



Gb. Proses awal mula terjadinya infestasi kumbang perusak kayu

1. Kumbang dewasa meletakkan telur
2. Telur menetas menjadi larva
3. Larva menggerak kayu
4. Larva berubah menjadi pupa
5. Pupa berkembangbiak menjadi dewasa dan keluar dari kayu

Stadia larva merupakan stadia yang paling lama dan merusak kayu. Larva dari beberapa jenis kumbang perusak kayu bermacam ukuran.

Spesies dan tipe kerusakan

Terdapat beberapa spesies kumbang perusak kayu seperti

- Lyctidae (True powderpost beetles)
- Bostrichidae (False powderpost beetles)
- Anobiidae (Furniture beetles)
- Cerambycidae; Longhorned beetles (old house borer)
- Buprestidae (Metallic wood-boring beetles)

Lubang hasil greskan larva dari beberapa jenis kumbang bervariasi ukuran diameter: Lyctidae (0.8-1.6mm); Bostrichidae (3-7mm); Anobiidae (1.6-3mm); Cerambycidae (6-10mm); Buprestidae (2-10mm).



Figure 4. Old house borer.



Jenis kumbang perusak kayu Anobiidae sangat umum menyerang rangka penyangga lantai, dinding, atap bangunan. Kumbang perusak kayu bostricidae sering dijumpai menyerang komponen bambu dan palet kayu.

Pengendalian dan Pencegahan

Pengendalian:

Serangan kumbang perusak kayu kebanyakan menyerang kayu yang belum diproses/diolah. Namun kayu yang sudah dilapis dengan cairan khusus (vernish, cat) juga dapat diserang oleh kumbang ini.

- Pengendalian dengan penyemprotan ataupun penguasaan insektisida untuk serangga dewasa atau larva yang sudah keluar dari kayu.
- Pengendalian dengan perendaman, pemanasan dan fumigasi untuk mengatasi infestasi larva yang berada di tengah serat kayu.
- Hubungi expertise PRIMAKARE untuk mendapatkan konsultasi dan rekomendasi pengendalian yang sesuai.

Pencegahan:

- Sebelum kayu diolah atau diproses menjadi furniture atau struktur bangunan perlu di cek keberadaan serangga perusak kayu.
- Hindari menyimpan kayu atau komponen kayu di area luar untuk mencegah terjadinya pindah silang infestasi.
- Simpan kayu di tempat dengan aerasi yang baik untuk mencegah kelembaban yang tinggi yang dapat memicu atau menarik serangga perusak kayu dan jamur kayu.



Figure 5. Buprestidae

