

# PRIMAKARE



PMI.P 08/VIII/2024

Publikasi Bulanan PT Prima Multikare Indonesia

## Silent Destroyer TERMITE

Did you know ?

### *Perlindungan properti secara menyeluruh dari serangan rayap*

SUMBER: BADAN STRATEGI KEBIJAKAN DALAM NEGERI (BSKDN)



Asosiasi Perusahaan Pengendalian Hama Indonesia (ASPPHAMI) menyatakan kerugian akibat rayap di Indonesia mencapai hingga Rp2,8 triliun per tahun.

Pertumbuhan hama rayap tersebut umumnya terdapat di lingkungan perumahan, bangunan gedung, perkebunan dan kehutanan. Wilayah Indonesia yang beriklim tropis menyebabkan kondisi hangat sepanjang tahun disertai kelembaban udara yang tinggi sekitar 70-90% mendukung kehidupan rayap.

Selain itu, tanah yang kaya akan bahan organik juga sangat oleh rayap dalam berkembang biak. Kepala Pusat Penelitian Biomaterial BRIN yang juga merupakan President PRTRG Prof. Sulaeman Yusuf mengatakan bahwa bahaya serangan rayap di Indonesia sudah sangat mengkhawatirkan, namun kesadaran masyarakat masih rendah.

### TERMITE AWARENESS

Prof. Sulaeman membandingkan dengan situasi dan kondisi di Asia Pasifik seperti Jepang, Thailand, China, Hawaii, dan pesisir barat Amerika. Masyarakat di sana sudah sangat sadar akan bahaya rayap sehingga mereka sudah mempersiapkan dan berupaya melakukan pengendalian. Karenanya ia berharap ada upaya mengakselerasi pertumbuhan riset dasar dan terapan di bidang biologi rayap dan pengendaliannya.

### *Termite (Rayap) - Silent Destroyer*



Tingginya tingkat kerusakan dan kerugian finansial yang disebabkan oleh rayap perlunya kesadaran masyarakat untuk melakukan tindakan pencegahan dan bahkan tindakan pengendalian seketika jika menjumpai adanya indikasi infestasi rayap di areal hunian maupun fasilitas kerja dan areal-areal lain yang rentan terhadap serangan rayap.

# Praktek pencegahan dan pengendalian serangan rayap (termite) oleh Perusahaan Profesional IPM

OLEH DIVISI TEKNIKAL PRIMAKARE

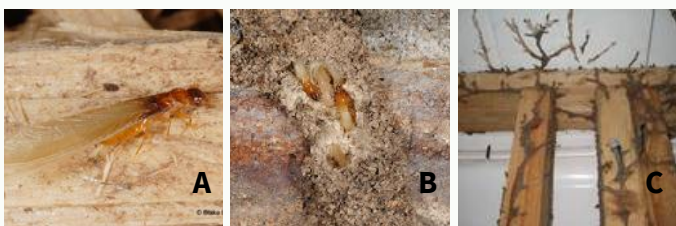
Secara aspek biologi, rayap terbagi menjadi 3 kategori yaitu **Rayap kayu basah (dampwood termite)**, **Rayap kayu kering (Drywood termite)**, dan **Rayap tanah (Subterranean termite)**. Kategori rayap kayu kering dan rayap tanah menjadi kelompokkan rayap secara signifikan menyebabkan kerusakan pada struktur bangunan yang terbuat dari material kayu. Meskipun kasus serangan rayap yang dominan adalah akibat serangan rayap tanah.



Siklus hidup rayap

Bagaimana mengetahui jika bangunan berpotensi dan kena serangan rayap. Ada 3 petunjuk utama yang perlu diketahui?

- Anda menemukan laron hidup atau mati di dalam bangunan (Gb A)
- Anda menemukan lorong kembara terbuat dari tanah muncul dari permukaan lantai atau pondasi (Gb B)
- Anda menemukan rayap dan serangan rayap pada kayu, dan material lain yang terbuat dari kayu. (Gb C)



Apa yang harus Anda lakukan jika menemukan 3 petunjuk utama diatas?

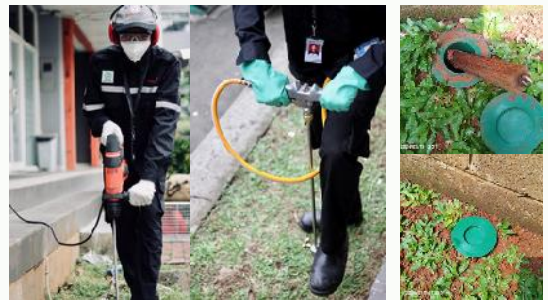
- Jika menemukan laron beterbangan, segera matikan lampu penerangan sekitar rumah supaya gerombolan laron lainnya tidak mendekat. Kendalikan laron secara mekanik dengan vacuuming <penyedotan>.
- Jika menemukan material tanah pada ornamen yang terbuat dari kayu atau bahkan lorong kembara perlu dicurigai itu adalah tanda infestasi rayap.
- Jangan menyemprot rayap dengan insektisida aerosol jika menemukan serangan rayap. Panggil segera jasa pengendalian rayap profesional untuk mendapatkan rekomendasi pengendalian yang tepat.

## Pengendalian rayap efektif dan aman oleh PRIMAKARE

### A. Penyuntikan termitisida paten pada lapisan tanah

Merupakan metode pencegahan sekaligus pengendalian rayap tanah dengan penerapan garansi bertahun-tahun.

- Metode efektif jangka panjang dengan memberikan lapisan termitisida pada sekeliling bangunan.
- Penerapan pelapisan termitisida dapat dilakukan pada tahapan sebelum konstruksi bangunan (pra-konstruksi) atau sesudah konstruksi bangunan jadi (pasca konstruksi).
- Dikerjakan oleh tenaga profesional dan bersertifikat.
- Monitoring pasca treatment pelapisan termitisida.



### B. Pengumpanan (baiting system) pada koloni rayap

Merupakan metode pengendalian rayap tanah aktif jenis **Coptotermes sp** dengan garansi singkat (1 tahun).

- Dipergunakan umpan paten dengan merk Xterm produk Sumitomo Chemical.
- Tanpa diperlukan pengeboran tanah maupun lantai.
- Eliminasi koloni rayap tanah dalam waktu yang cepat dan tidak meninggalkan residu serta aman bagi manusia dan binatang piaraan.
- Scanning sekitar area terinfestasi untuk mendeteksi secara menyeluruh tingkat serangan rayap tanah dengan mempergunakan alat deteksi profesional.



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

@primakare