



**Ada rayap?  
Dapatkan Xterm!**



**Xterm™**

Teknologi Umpan Rayap Revolusioner

[www.xterm.com](http://www.xterm.com)

 SUMITOMO CHEMICAL

## Rayap:

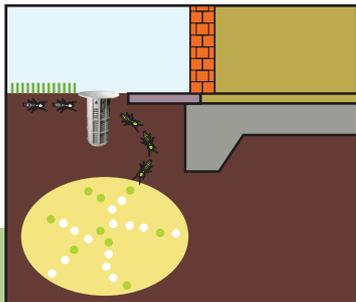
### Perusak yang tidak terdeteksi

Rayap mungkin adalah musuh terburuk rumah/properti anda. Mereka tanpa lelah bekerja siang dan malam untuk mencari makanan. Pada saat mereka menemukan material selulosa yang menjadi makanan lezat di rumah/properti anda, mereka akan mengunyahnya bagian demi bagian, detik ke detik. Sebelum anda menyadari rayap telah menyerang rumah/properti anda, semua sudah terlambat. Kerusakan telah terjadi.

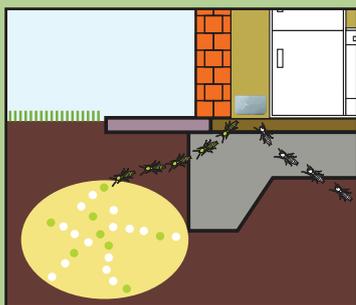
### Bagaimana Saya mengetahui adanya rayap?

Rayap dan semut sering disalah artikan antara satu dan lainnya. Mereka dapat dibedakan dengan pemeriksaan fisik yang sederhana :

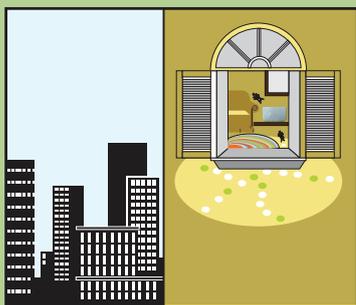
- Rayap memiliki antena yang lurus, semut memiliki antena yang berbentuk siku.
- Kedua sayap rayap (depan dan belakang) mempunyai ukuran yang sama sementara sayap depan semut lebih panjang dari pada sayap belakang.
- Pinggang rayap lebih tebal dan kurang berbentuk sementara semut memiliki pinggang yang mengerucut.



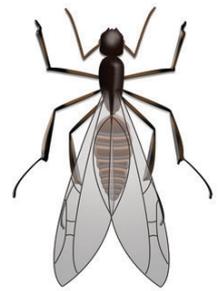
Rayap tanah aktif di dalam tanah di sekitar properti dihambat oleh Xterm stasiun umpan dalam tanah (In Ground/IG Bait Station) dan dimakan, kemudian rayap berjalan kembali ke sarang mereka untuk berbagi umpan dengan anggota sarangnya.



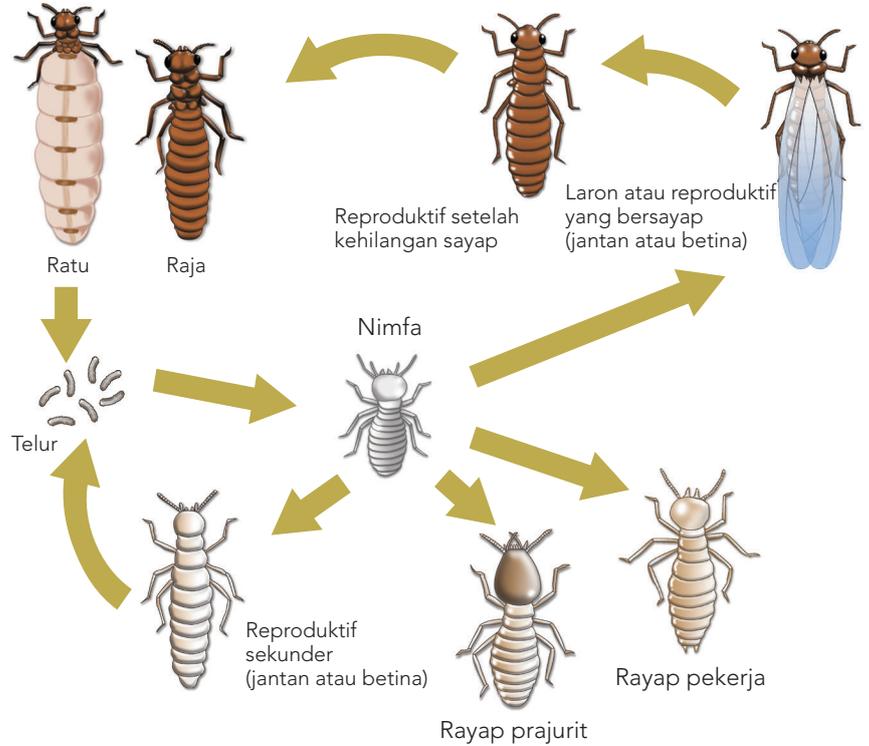
Rayap tanah yang telah menyerang/berinfestasi pada properti terpicat pada Xterm stasiun umpan permukaan tanah (Above Ground/AG Bait Station) dan dimakan, kemudian rayap berjalan kembali ke sarang mereka untuk berbagi umpan dengan anggota sarangnya.



Rayap tanah pada bangunan bertingkat terpicat pada Xterm stasiun umpan permukaan tanah (Above Ground/AG Bait Station), kemudian rayap berjalan kembali ke sarang mereka untuk berbagi umpan dengan anggota sarangnya.



### • RAYAP BERSAYAP (LARON) & RAYAP PEKERJA • SEMUT BERSAYAP



### • SIKLUS KEHIDUPAN KOLONI RAYAP

### Apa makanan rayap?

Rayap tanah hanya memakan kayu dan produk-produk yang mengandung selulosa. Di dalam usus, rayap memiliki protozoa yang menyediakan enzim untuk mencerna selulosa. Rayap mampu menghancurkan bagian kayu dengan rahang gigi gergaji mereka yang keras. Rayap sering menempati bangunan dan merusak panel-panel potongan kayu, lantai, dinding, kertas-dinding (wallpaper), plastik, produk kertas, dan struktur yang terbuat dari serat tanaman. Kerusakan yang paling serius adalah berkurangnya kekokohan struktur. Kerugian lainnya meliputi serangan di lantai, karpet, karya seni, buku-buku, pakaian, perabotan rumah, dan kertas-kertas berharga.



### Bagaimana Saya tahu jika rumah saya telah terserang rayap?

Rayap jarang muncul ke permukaan untuk makan. Jadi seringkali, anda baru mengetahuinya saat sudah terlambat. Namun, terdapat tanda-tanda yang bisa diwaspadai sebagai keberadaan mereka:

- Terdapat laron yang berkerumun di sekeliling atau di dalam rumah/properti anda, terutama bagian yang dekat cahaya setelah hujan.
- Keberadaan jalur rayap (tanah) pada pondasi atau dinding lain yang menyebar dari permukaan naik keatas ke dalam rumah/properti anda.
- Meninggalkan sayap dekat pintu dan bingkai jendela.
- Cat yang mulai menggelembung pada permukaan kayu dan terdengar keropos/kosong saat diketuk.
- Sinyal akustik dari rayap menggigit dan mengetuk permukaan kayu.

## Mengapa saya harus menggunakan umpan?

Sebelum umpan tersedia, perawatan rayap konvensional yang lazim dilakukan termasuk pengeboran dan pemompaan bahan kimia di dalam dan di luar rumah, meninggalkan termitisida dengan takaran besar di lantai. Bahan kimia ini dapat merugikan lingkungan.

Sistem umpan adalah alat yang relatif baru untuk melenyapkan rayap di rumah/properti anda. Hal ini terdiri dari pemasangan wadah plastik yang diletakkan pada permukaan sekeliling rumah/properti anda. Biasanya, di dalam wadah ini terdapat serpihan kayu, kertas, kotak karton/kardus, atau barang apapun yang mengandung selulosa yang berperan sebagai umpan pemantau (monitoring/recruiter) untuk mendeteksi letak rayap. Saat rayap terlihat sedang makan di tempat, umpan pemantau (monitoring/recruiter) diganti dengan umpan yang mengandung termitisida.

Sebagai tambahan umpan pemantau (monitoring/recruiter) di sekeliling rumah/properti anda, penempatan langsung umpan di atas permukaan tanah (Above Ground/AG Bait Station) juga dapat digunakan untuk efek yang besar. Metode ini proaktif karena umpan diletakkan langsung di tempat rayap beraktifitas. Serangan rayap dapat ditangani ketika terlihat. Stasiun permukaan tanah/AG Station tidak tergantung pada rayap untuk menemukan letak stasiun umpan/Bait Station. Tetapi mereka mulai bekerja pada saat sesudah di pasang.

Umpan itu menarik perhatian rayap pekerja. Pada saat ditemukan, mereka akan "memberitahukan" anggota koloni yang lain tentang adanya sumber makanan. Kabar ini dikirim melalui jejak feromon yang diletakkan oleh rayap pekerja. Zat ini dikenal sebagai zat feromon. Rayap pekerja lain lalu akan mengikuti jejak yang nantinya memimpin kepada sumber makanan yang baru.

## Hal unik apa tentang Xterm dan bagaimana cara kerjanya?

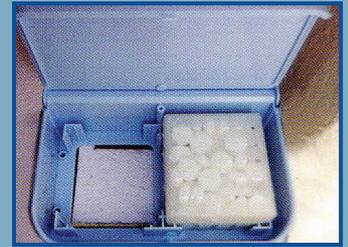


- Xterm™ adalah sistem umpan revolusioner yang menggabungkan desain baru termasuk matriks umpan anti rayap terbaru yang menarik & tercepat.
- Xterm™ menekankan matriks umpan yang memperkenalkan perkembangan stasiun umpan Xterm™ bawah tanah (In Ground/IG Bait Station) yang memastikan penanganan rayap tidak lagi memerlukan pemakaian umpan dengan box/kotak besar yang tidak sedap dipandang mata.
- Sistem Xterm™ menggunakan umpan kartrid yang diisi oleh tablet dengan permukaan yang beragam, memastikan umpan mudah diterima karena rayap dapat masuk ke dalam kartrid melalui beragam dimensi dan langsung memakan tablet disaat yang bersamaan. Sifat higroskopis dari umpan memaksimalkan kelembaban untuk lebih meningkatkan palatabilitas dari umpan (hasrat/nafsu makan - palate).
- Mengaktifkan Xterm™ dengan metode CSI saat digunakan dalam sistem kartrid Xterm™ yang tertutup dan memastikan aksi tindakan hanya membidik khusus untuk rayap saja tanpa mengakibatkan efek/dampak lain pada organisme lain / non-target atau lingkungannya.
- Sistem umpan kartrid Xterm™ memberikan aplikasi yang mudah dan bersih saat dibutuhkan. "Program umpan kartrid Xterm™ yang beresilasi (dapat menambah umpan kartrid baru di kiri atau kanan)" memastikan gangguan minimum saat memberi makan rayap.

## Pestisida dalam stasiun umpan

Ada dua tipe bahan kimia di dalam tempat umpan: Pengatur Pertumbuhan Serangga (Insect Growth Regulators/IGRs) dan pelepasan racun secara perlahan. IGRs adalah hormon spesifik pada serangga. Dalam umpan rayap, IGRs seringkali mencegah rayap membentuk exoskeleton (pelindung) baru. Hal ini juga dikenal dengan Chitin Synthesis Inhibitors (CSI) atau pencegah pertumbuhan kitin. Setelah memakan umpan yang mengandung CSI, rayap tidak bisa mengganti kulit sebagaimana mestinya, dan hal ini akan membawa kematian mereka.

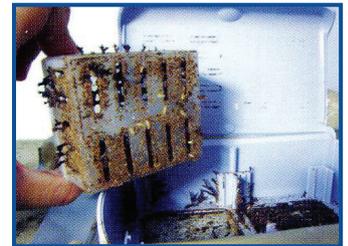
Umpan yang dimakan tidak akan segera membunuh rayap, selain memberikan waktu yang cukup untuk rayap kembali ke sarang dan menyebarkan umpan pada anggota sarangnya dengan racun yang sama, umpan ini dipindahkan rayap ke koloni yang lain dan akhirnya mati dan hancur.



Posisi pemasangan Xterm



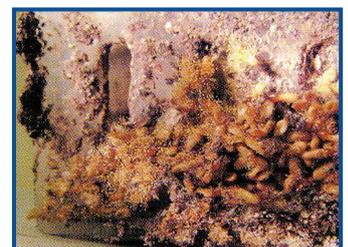
Rayap memakan umpan Xterm



Rayap memakan habis seluruh umpan Xterm



Tanda-tanda eliminasi: Lebih banyak rayap prajurit daripada rayap pekerja



Tanda-tanda eliminasi: Adanya serangan jamur pada bangkai rayap



## Mengapa pilih **Xterm**™ ?

- Tindakan yang cepat
- Pemasangan yang mudah/tidak repot
- Bebas pengeboran/pemompaan dengan bahan kimia dalam rumah/properti anda
- Ramah lingkungan
- Desain stasiun umpan yang sederhana/tidak mencolok
- Formulasi selulosa yang dikompres secara unik dan menarik

## Dimana dan bagaimana mendapatkan **Xterm**™ ?

Anda bisa mendapatkan Xterm melalui perusahaan Pest Management Profesional. Mereka telah dilatih untuk menangani Xterm dan memecahkan masalah rayap di rumah/properti anda. Hubungi segera salah satu perusahaan Pest Management Profesional yang sudah terlatih untuk mendapatkan pemeriksaan gratis. Jangan menjadi korban dari makhluk-makhluk perusak ini! Bertindak sekarang sebelum terlambat!

[www.xterm.com](http://www.xterm.com)

Authorised Installer: