

# PENGENDALIAN HAMA

Memitigasi risiko kerugian akibat serangan hama perusak



## Manfaat Pengendalian Hama

- ✓ Memenuhi ketentuan phytosanitary negara tujuan ekspor dan menurunkan risiko susut nilai komoditas yang disimpan di gudang atau silo;
- ✓ Menekan populasi hama vektor penyakit sehingga menurunkan risiko penyebaran kuman penyakit tertentu yang dibawanya;
- ✓ Mengurangi populasi hama tikus sehingga menurunkan risiko kerugian akibat kerusakan jaringan kabel listrik dan komunikasi termasuk jaringan kabel komputer.
- ✓ Menekan populasi hama lingkungan secara umum untuk menjaga mutu sanitasi hotel, restoran, perkantoran, dan pemukiman.

## Lingkup Pekerjaan

Penanganan hama dilakukan dengan pemberantasan dan pengendalian menggunakan zat kimia beracun.

- Hama yang menyerang komoditas pertanian diberantas dengan menggunakan gas beracun alam ruang tertutup dalam durasi tertentu;
- Pengendalian hama vektor penyakit dan tikus dilakukan dengan pengendalian atas populasinya melalui pemberantasan melalui peracunan atau penyemprotan gas beracun;
- Pengendalian rayap atas serangan pada bangunan dilakukan dengan dua cara pengendalian aktifitasnya melalui:
  - Chemical barrier Keseluruhan bangunan dilindungi dengan pemberian termitisida (pestisida anti rayap) pada tanah tapak bangunan. Bagian bangunan yang terbuat dari kayu direndam atau disemprot dengan larutan termitisida. Dua cara aplikasi: **Pra-konstruksi**, atau **Pasca-konstruksi**: aplikasi dilakukan pada bangunan yang telah jadi.
  - Baiting  
Membasmi koloni rayap menggunakan umpan yang mengandung bahan pengganggu metabolisme rayap. Cara ini bersifat kuratif. Pengumpanan akan efektif jika telah ditemukan jalur kembara atau sarang rayap.





## 1 Fumigasi

Fumigasi merupakan perlakuan menggunakan gas fumigan pada suhu dan tekanan tertentu yang efektif terhadap berbagai jenis hama, dapat dilakukan dengan cepat untuk berbagai objek atau komoditas.

### Manfaat

- ✓ Menurunkan risiko susut nilai komoditas yang disimpan di gudang, kontainer, kargo kapal atau silo akibat aktifitas hama, sehingga masa penyimpanan komoditas dapat lebih panjang
- ✓ Memenuhi ketentuan phytosanitary negara tujuan ekspor. Eksportir akan menerima sertifikat fumigasi sebagai bukti bahwa consignment telah mendapat perlakuan eradikasi hama
- ✓ Fumigasi alat transportasi (pesawat, kereta api, bus, kapal laut) akan melindungi dari hama perusak

## 2 General Pest Control

Penerapan pengendalian hama lingkungan secara terpadu dengan berbagai metode pengendalian yang kompatibel serta aman bagi manusia dan lingkungan

### Manfaat

- ✓ Mengetahui jenis, habitat dan serangan hama
- ✓ Pemilihan metode pengendalian yang tepat
- ✓ Menurunkan populasi hama yang mengganggu
- ✓ Mencegah terjadinya lonjakan populasi hama
- ✓ Menciptakan lingkungan sehat dan nyaman



## 3 Termite Control

Perlakuan untuk melindungi bangunan atau rumah dan atau perabot dari serangan rayap

### Jenis Termite Control

- ✓ Soil treatment (injeksi, spraying, baiting)
- ✓ Wood treatment (spraying, brushing, deeping)

### Lingkup Pelaksanaan Termite Control

- ✓ Pra Konstruksi (bangunan perkantoran, gudang, perumahan, bandara)
- ✓ Pasca Konstruksi (perumahan, perkantoran)

### Kerugian Rayap Pada Bangunan

- ✓ Merusak bangunan
- ✓ Merusak kayu dan perabot yang mengandung selulosa
- ✓ Merusak instalasi listrik, saluran pipa/PVC, dan dapat memicu kebakaran

