



INFO DIAGNOSTIK

EDISI 05/2026



KUMBANG KHAPRA (*Trogoderma granarium*)

PEROSAK KUARANTIN SIMPANAN BIJIRIN BERTARAF GLOBAL



Salah satu perosak simpanan paling berbahaya di dunia



Menyebabkan kerugian ekonomi, kemerosotan kualiti komoditi dan sekatan perdagangan



Risiko pencemaran kulat penghasil aflatoksin seperti *Aspergillus flavus*

PENGENALAN PEROSAK

LARVA (PERINGKAT PALING MEROSAKKAN)



- Panjang: 4–5 mm
- Berwarna perang keemasan hingga perang kemerahan
- Dilitupi bulu panjang yang padat
- Mempunyai jumbai seta pada hujung abdomen
- Bersembunyi dalam rekahan dan celahan

DEWASA



- Panjang: 1.6–3.0 mm
- Bentuk bujur
- Berwarna perang hingga perang gelap
- Dilitupi bulu halus (seta)
- Tidak mampu terbang walaupun mempunyai sayap

PUPA



- Berwarna perang kekuningan
- Terbentuk dalam eksuvia larva terakhir

TELUR



- Berwarna putih krim
- Panjang ± 0.7 mm
- Diletakkan dalam komoditi dan rekahan stor

TANDA SERANGAN UTAMA



- Kehadiran larva berbulu halus yang aktif



- Sisa kelongsang kulit larva (eksuvia)



- Kesan najis perosak (fras) dan habuk halus



- Kesan lubang tabukan pada biji-bijian



- Serangan tertumpu di permukaan komoditi dan dinding stor

KITARAN HIDUP



STATUS DI MALAYSIA



MALAYSIA KEKAL BEBAS DARIPADA KUMBANG KHAPRA



DIKAWAL SEBAGAI PEROSAK KUARANTIN

LANGKAH PENCEGAHAN, KAWALAN DAN PEMBASMIAN

1. LANGKAH PENCEGAHAN DAN PENGAWALAN



Biosekuriti import

Memperketatkan syarat pengimportan dan negara berisiko kumbang khapra.



2. SANITASI STOR

- ✓ Pembersihan berkala
- ✓ Pelupusan bahan dijangkiti
- ✓ Menutup rekahan dan celahan
- ✓ Penyimpanan dalam keadaan kering



3. PEMANTAUAN & BANCIAN BERKALA

- ✓ Pemeriksaan secara visual
- ✓ Pemasangan perangkap feromon
- ✓ Rekod dan analisis data



4. TINDAKAN PEMBASMIAN PEROSAK

- ✓ Fumigasi komoditi secara menyeluruh
- ✓ Rawatan premis, alatan dan bahan pembungkusan
- ✓ Survelan dan pemantauan susulan
- ✓ Pelaksanaan pelan kontingensi biosekuriti



Hubungi Kami:

Seksyen Diagnostik Dan Kepakaran Perosak Tumbuhan
Bahagian Biosekuriti Tumbuhan,
Jabatan Pertanian Kuala Lumpur

Unit Entomologi



03-20301400



entomologi@doa.gov.my