

**TEKNIK PENGENDALIAN HAMA  
MELALUI PERATURAN KARANTINA**

**KARANTINA ?**

## **SEJARAH KARANTINA INDONESIA**

(<http://karantina.deptan.go.id/main.php?link=or1>)

### **Karantina Pertanian**

tempat pengasingan dan/atau tindakan sebagai upaya pencegahan masuk dan tersebarnya hama dan penyakit atau organisme pengganggu tumbuhan dari luar negeri dan dari suatu area ke area lain di dalam negeri atau keluarnya dari dalam wilayah negara Republik Indonesia.

**Tugas Pokok Karantina** adalah melaksanakan perkarantinaan tumbuhan tanaman pangan, hortikultura, perkebunan dan hewan budidaya.

(<http://karantina.deptan.go.id/main.php?link=or1>)

- **KARANTINA TUMBUHAN**

- BAHAN DAN BAHAN PEMBAWA PRODUK BERUPA TUMBUHAN

- **KARANTINA HEWAN**

- BAHAN DAN BAHAN PEMBAWA PRODUK BERUPA HEWAN DAN IKAN

- **KARANTINA HEWAN DAN TUMBUHAN**

- MASA SEKARANG: KARANTINA HEWAN DAN TUMBUHAN DI INDONESIA DI LEBUR MENJADI SATU YAITU KARANTINA PERTANIAN INDONESIA, YANG MENANGANI KARANTINA HEWAN DAN TUMBUHAN

## **FUNGSI KARANTINA TUMBUHAN DI INDONESIA**

- 1. Mencegah masuknya hama dan penyakit tumbuhan karantina dari luar negeri ke dalam wilayah negara RI**
- 2. Mencegah tersebarnya hama dan penyakit tumbuhan karantina dari satu daerah ke daerah lain dalam wilayah negara RI**
- 3. Mencegah keluarnya hama dan penyakit tumbuhan tertentu dari wilayah negara RI apabila negara tujuan menghendaknya**

## **ORGANISME PENGGANGGU TUMBUHAN KARANTINA (OPTK)**

**OPTK → ORGANISME PENGGANGGU TUMBUHAN KARANTINA**

### **OPTK Golongan I**

**OPTK yang tidak bisa dibebaskan dari media pembawanya dengan cara perlakuan, biasanya OPTK ini tergolong patogen**

### **OPTK Golongan II**

**OPTK yang bisa dibebaskan dari media pembawanya dengan menggunakan cara perlakuan tertentu, biasanya hama**

**OPTK A1 → OPTK yang belum ada di wilayah Indonesia**

**OPTK A2 → sudah ada di wilayah Indonesia namun penyebaran masih terbatas pada daerah tertentu**

### **OPTP: Organisme Pengganggu Tumbuhan Penting**

**→ selain OPTK yang keberadaannya pada benih tanaman yang dilalulintaskan dapat menimbulkan pengaruh merugikan secara ekonomis terhadap tujuan penggunaan benih tersebut misalnya: patogen yang terbawa benih**

**CONTOH OPTK Gol. II A1**  
**Berbagai spesies lalat buah:**  
***Anastrepa* spp.**  
***Bactrocera* spp.**  
***Rhagoletis* spp.**  
→ menyerang buah apel  
***Ceratitis capitata***  
→ menyerang buah jeruk



**CONTOH OPTK Gol. II A2**  
**Belalang *Sexava nubila* → menyerang**  
**daun kelapa di Kepulauan Sangihe**  
**Talaud (Sulawesi Utara), Maluku Utara,**  
**dan Papua**



## **TINDAKAN KARANTINA (8P):**

1. pemeriksaan
2. pengasingan
3. pengamatan
4. perlakuan
5. penahanan
6. penolakan
7. pemusnahan
8. pembebasan

## **SERTIFIKAT KESEHATAN KARANTINA (*PHYTOSANITARY CERTIFICATE*)**

→ Surat keterangan yang dibuat oleh pejabat berwenang di negara atau area asal/pengirim/transit yang menyatakan bahwa tumbuhan atau bagian-bagian tumbuhan yang tercantum di dalamnya bebas dari OPT, OPTK, OPTK Gol. I, OPTK Gol. II, dan atau OPTP

## **BEBERAPA ISTILAH**

**IPPC → International Plant Protection Convention**

**NPPO → National Plant Protection Organization**

**ISPM → International Standard for Phytosanitary Measures**

***Sanitary and Phytosanitary* → (kebersihan dan kesehatan tumbuhan)**

***Pest Risk Analysis* → (analisis resiko hama)**

***Pest Risk Assessment* → (penaksiran/pendugaan resiko hama)**

***Pest Risk Management* → (evaluasi dan seleksi meminimalkan resiko hama)**

***Surveillance* → kegiatan survey hama**

***Pest Free Area* → (Daerah yang bebas hama)**

***Inspection* (Inspeksi) → secara visual**

***Pest Status* (status hama) → OPT/OPTK/OTPT**

***Pest Records* → (Catatan Mengenai status dan kondisi Hama)**

***Pest List* → (Daftar Hama)**

***Point of Entry* → (pintu masuk produk pertanian dari luar negeri/daerah)**

**FAO → (Badan Pangan Dunia)**

**WHO → (Badan Kesehatan Dunia)**



## **PENGALAMAN MENGENAI MASUKNYA OPTK:**

- 1. Kumbang *Trogoderma granarium***
- 2. Siput Afrika (Giant Snail) → *Achatina fulica***
- 3. Eceng gondok → *Eichornia crassipes***
- 4. Keong Mas → *Pomacea caniculata***
- 5. Lalat pengorok daun kentang → *Liriomyza huidobrensis***
- 6. Nematoda Sista Kuning → *Globodera rostochiensis***

# Kuis

- 1) Tuliskan fungsi karantina tumbuhan di Indonesia!
- 2) Tuliskan tindakan karantina, yang biasa diringkas dengan 8p!