

**Bahaya Cemar  
Kimia**

**Dalam Buah dan  
Sayur Impor !!!**



**BADAN KARANTINA PERTANIAN  
BALAI KARANTINA PERTANIAN  
KELAS I PEKANBARU**

Jln. Patimura No.10 Pekanbaru

Telp. (0761) 22172, 28857

Fax. (0761) 28270

Email. [Bkp\\_pekanbaru@yahoo.co.id](mailto:Bkp_pekanbaru@yahoo.co.id)

Website. [www.karantinapku.com](http://www.karantinapku.com)

## Peran Krantina Pertanian Dalam Menjaga Kesehatan Masyarakat Melalui Pengawasan Keamanan Pangan Segar Asal Tumbuhan(PSAT)

Dasar Pelaksanaan Pengawasan Keamanan Terhadap Pemasukan dan Pengeluaran Pangan Segar Asal Tumbuhan Di Tempat Pemasukan/Pengeluaran :

1. UU 16/1992 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan
2. UU 7/1996 tentang Pangan
3. PP 14/2002 tentang Karantina Tumbuhan
4. PP 28/2004 tentang Keamanan, Mutu, dan Gizi Pangan
5. Permentan 27/2009 tentang Pengawasan Keamanan Pangan terhadap Pemasukan dan Pengeluaran Pangan Segar Asal Tumbuhan
6. Permentan 38/2009 tentang Perubahan Permentan 27/2009
7. Keputusan Kepala Badan Karantina Pertanian 363/2009 tentang Petunjuk Pelaksanaan

## Latar Belakang

Menjamin PSAT yang dimasukkan ke dalam wilayah Indonesia tidak mengandung cemaran kimia melebihi batas maksimum yang ditetapkan sehingga aman dan layak dikonsumsi

Meningkatkan daya saing PSAT Indonesia di pasar Internasional

Pelaksanaan ketentuan pasal 40 dan pasal 41 PP 28/2004 tentang keamanan, mutu, dan gizi pangan



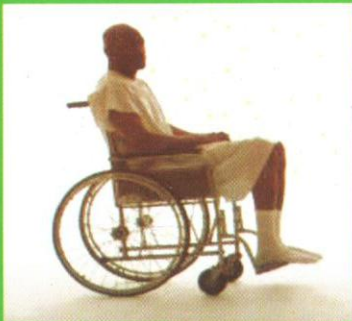
## Dampak Cemaran Kimia

Logam Berat, Residu Pestisida, dan Mikotoksin Terhadap Kesehatan Manusia :

Bahaya Cemaran Logam Berat (al. Cadmium/Cd, Timbal/Pb) mengakibatkan :

a. gangguan system syaraf

- b. gangguan system pernafasan (paru-paru)
- c. gangguan fungsi ginjal
- d. kelumpuhan
- e. Kematian dini pada tingkat akumulasi tinggi



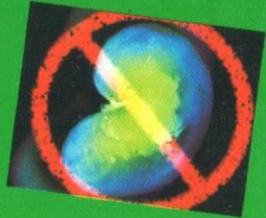
Bahaya Cemaran Residu pestisida (antara lain insektisida, herbisida, fungisida, nematisida) mengakibatkan :



- a. penyakit kanker
- b. gangguan system reproduksi (pria & wanita)
- c. gangguan system syaraf
- d. kerusakan system kekebalan tubuh

III. Bahaya Cemaran Mikotoksin (al. aflatoksin)  
mengakibatkan :

- a. gangguan fungsi hati (kanker hati)
- b. gangguan system  
kekebalan tubuh
- c. gagal ginjal

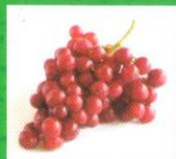


**Contoh - Contoh Jenis  
PSAT Yang Diatur**

Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian  
Nomor 27 2009 Juncto nomor 38/2009

#### **BUAH SEGAR**

Aprikot	Dewberry
Jeruk Santang	Kiwi
Red Currant	Peach
Blackberry	Pir
Blueberry	Plum
Boysenberry	Apel
Kismis	Anggur
Ceri	Jeruk ( Sunkist)
Cranberry	Lengkeng



## SAYURAN SEGAR

Kentang

Kubis

Mentimun

Cabai merah besar

Paprika

Lobak

Wortel

Bawang Merah

Bawang Putih

Bawang Bombay



## SEREALIA

Barley

Gandum

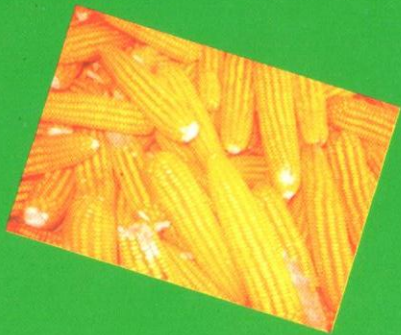
Oats

Padi

Jagung

Rye

Shorgum



## KACANG KACANGAN

Kacang Tanah

