

Ccontoh Peralatan MAKAN dan MINUM MELAMIN



Saat ini di pasaran, ada berbagai macam peralatan makan dan minum yang terbuat dari plastik. Salah satu yang cukup populer di masyarakat adalah yang terbuat dari melamin karena mempunyai kekuatan yang baik, disain warna yang menarik dan beragam, ringan dan tidak mudah pecah.

APA ITU PERALATAN MAKAN DAN MINUM MELAMIN ?

Peralatan makan dan minum melamin terbuat dari resin / plastik melamin formaldehid ("melamin asli"). Melamin formaldehid merupakan hasil reaksi antara melamin (triasin) dan formaldehid dengan perbandingan molekul tertentu.

Namun demikian, sering dijumpai peralatan makan dan minum dari plastik menyerupai melamin dengan harga relatif murah, yang sebetulnya terbuat dari urea - formaldehid disebut "melamin tiruan".

Secara kasat mata, peralatan makan dan minum melamin asli dan melamin tiruan hampir sama, tetapi jika terkena makanan dan minuman panas, melamin tiruan lebih mudah melepaskan formaldehid.

Melamin (triasin) merupakan senyawa kimia organik mengandung kadar nitrogen sebesar 66% b/b, yang pernah disalahgunakan dalam produk susu impor.

APA BAHAYA FORMALDEHID DAN MELAMIN ?

* FORMALDEHID

Larutan formaldehid dikenal masyarakat sebagai formalin. Formaldehid digolongkan sebagai karsinogen kelas 1A artinya ditemukan cukup bukti pada manusia menyebabkan kanker saluran pernafasan (nasofaring) jika terhirup dalam jangka lama.

Jika tertelan dapat menyebabkan rasa terbakar pada mulut serta tenggorokan dan kemungkinan dapat menyebabkan kanker lambung sehingga digolongkan ke dalam kelas 2A.

* MELAMIN

Melamin jika tertelan secara terus menerus dalam jumlah banyak, dapat menyebabkan gangguan pada lambung dan keracunan pada ginjal jika melampaui batas asupan harian yang dapat ditoleransi yaitu 0,2 mg/kg berat badan.

BAGAIMANA FORMALDEHID DAN MELAMIN MASUK KE DALAM TUBUH ?

Jika peralatan makan dan minum melamin digunakan pada suhu tinggi atau untuk

mewadahi pangan yang panas dan atau asam, kemungkinan akan melepaskan melamin, uap formaldehid dan formaldehid yang berpindah (migrasi) ke dalam pangan.

BAGAIMANA PENGATURAN DAN PENGAWASAN PERALATAN MAKAN DAN MINUM MELAMIN ?

Sejak tahun 2007, Badan POM telah mengatur batas maksimum formaldehid dan melamin yang bermigrasi ke dalam pangan berturut - turut sebesar 3 dan 30 ppm.

Selain pengaturan tersebut di atas, Kementerian Perindustrian juga telah memberlakukan SNI wajib mengenai Produk Melamin - Perlengkapan Makan dan Minum, baik untuk produk dalam negeri maupun impor.

BAGAIMANA MEMBEDAKAN PERALATAN MAKAN DAN MINUM MELAMIN ASLI DENGAN MELAMIN TIRUAN ?

1. Peralatan makan dan minum melamin asli lebih mengkilap, sedangkan melamin tiruan agak kusam

2. Peralatan makan dan minum melamin asli lebih mahal dari yang tiruan.
3. Jika direbus melamin tiruan akan melepaskan bau yang menyengat (bau formalin).

TIPS MENGGUNAKAN PERALATAN MAKAN DAN MINUM MELAMIN

1. Pilih peralatan makan dan minum melamin yang mencantumkan petunjuk penggunaan, merk dan nama produsen yang jelas, dan gunakan sesuai petunjuk penggunaan.
 2. Pilih peralatan yang mencantumkan logo SNI dan tara pangan
-
3. Jangan gunakan peralatan makan dan minum melamin yang rusak atau permukaannya terkelupas atau tergores.
 4. Jangan gunakan peralatan makan dan minum melamin untuk mengukus.
 5. Jangan gunakan dalam microwave atau oven.

6. Jangan gunakan peralatan makan dan minum melamin untuk mewadahi makanan yang berair atau berasa asam, terlebih dalam keadaan panas.
7. Jangan gunakan deterjen yang keras (*abrasive detergent*) dan sabut logam atau bahan kimia yang kuat untuk membersihkan peralatan makan dan minum melamin karena akan merusak permukaannya.



PERALATAN MAKAN DAN MINUM MELAMIN



Direktorat Pengawasan Produk dan Bahan Berbahaya
Deputi Bidang Pengawasan Keamanan Pangan dan Bahan Berbahaya
BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta 10560 Indonesia
Telp. (021) 4245395 Fax. (021) 4228921
E-mail : wesbberbahaya@pom.go.id