

FORMALIN

1. APA ITU FORMALIN?

- Cairan yang tidak berwarna, mudah larut dalam air dan alkohol, serta memiliki bau yang sangat menyengat.
- Digunakan sebagai bahan perekat untuk kayu lapis, desinfektan untuk peralatan rumah sakit, dan pengawet mayat
- **Formalin dilarang digunakan untuk pengawet pangan karena dapat mengganggu kesehatan**

2. CIRI-CIRI PANGAN MENGANDUNG FORMALIN

Beberapa penyalahgunaan formalin pada pangan di antaranya: mie basah, tahu, ikan asin, ikan segar, dan daging ayam segar.

CIRI-CIRI MIE BASAH BERFORMALIN:

Tidak lengket, tidak mudah putus, lebih mengkilat, bau khas formalin. Bertahan lebih dari 1 (satu) hari pada suhu ruang/suhu kamar.

CIRI-CIRI TAHU BERFORMALIN:

Bau khas formalin, tidak mudah hancur. Bertahan lebih dari 1 (satu) hari pada suhu ruang/suhu kamar.

CIRI-CIRI IKAN ASIN, IKAN SEGAR, DAN DAGING AYAM SEGAR BERFORMALIN:

Tidak dihindangi lalat, bau khas formalin

3. BAHAYA FORMALIN

Menyebabkan iritasi saluran pernapasan, reaksi alergi, merusak fungsi hati, jantung, otak, ginjal, syaraf. Konsumsi dalam jangka panjang dapat menyebabkan kanker.



BORAKS

1. APA ITU BORAKS?

- Boraks adalah senyawa berbentuk kristal putih.
- Turunan Boraks yang sering disalahgunakan, yaitu bernama pijer/bleng. Bentuknya panjang dan berwarna agak kuning. Bleng adalah bentuk tidak murni dari asam borat, sementara bentuk murninya banyak dikenal dengan nama boraks.
- Boraks biasa digunakan untuk bahan pembuat detergen, bahan solder, pengawet kayu, dan antiseptik kayu
- **Boraks dilarang digunakan untuk pangan karena berbahaya bagi kesehatan**

2. CIRI-CIRI PANGAN MENGANDUNG BORAKS

Beberapa penyalahgunaan boraks dalam pangan di antaranya: bakso, cilok, lontong, kerupuk gendar.

CIRI-CIRI MIE BASAH, BAKSO, LONTONG, CILOK, DAN OTAK-OTAK MENGANDUNG BORAKS:

Tekstur sangat kenyal, tidak lengket, tidak mudah putus.

CIRI-CIRI KERUPUK RAMBAK DARI TEPUNG, GENDAR MENGANDUNG BORAKS:

Terasa getir

3. BAHAYA BORAKS

Menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan, iritasi kulit dan mata, mual, dan sakit kepala. Konsumsi dalam jangka panjang dapat menyebabkan kerusakan ginjal, kegagalan sistem sirkulasi akut bahkan kematian.

RHODAMIN B



METHANYL YELLOW



1. APA ITU RHODAMIN B?

- Pewarna sintetis berbentuk serbuk merah keunguan dan dalam larutan akan berwarna merah terang berpendar.
- Rhodamin B biasa digunakan **Untuk industri tekstil dan kertas**
- Rhodamin B dilarang digunakan untuk pangan karena berbahaya bagi kesehatan

2. APA ITU METHANYL YELLOW?

- Pewarna sintetis berwarna kuning kecoklatan dan berbentuk padat atau serbuk.
- Digunakan **untuk pewarna tekstil** (kain) atau cat
- Methanyl Yellow dilarang digunakan untuk pangan karena berbahaya bagi kesehatan

3. BAHAYA RHODAMIN B DAN METHANYL YELLOW

Menyebabkan iritasi pada saluran pencernaan. Konsumsi dalam jangka panjang menyebabkan gangguan fungsi hati, kandung kemih, bahkan kanker.



4. CIRI-CIRI PANGAN MENGANDUNG RHODAMIN B DAN METHANYL YELLOW

Beberapa penyalahgunaan Rhodamin B dan Methanyl Yellow pada pangan, antara lain: kerupuk, terasi, gulali, sirup berwarna merah.

- a. Warna merah mencolok (Rhodamin B) atau kuning mencolok (Methanyl Yellow) dan cenderung berpendar.
- b. Banyak memberikan titik-titik warna yang tidak merata.



KETERANGAN LEBIH LANJUT HUBUNGI:

Balai Pengawas Obat dan Makanan di Pangkalpinang
Komplek Perkantoran Pemerintah Kep. Bangka Belitung
Jalan Pulau Bangka, Air Itam, Pangkalpinang
Unit Layanan Pengaduan Konsumen:

☎ 08117821666, (0717) 434705

✉ ulpk.bpompangkalpinang@gmail.com

🐦 @BPOMBabel

📍 [bpom.pangkalpinang](https://www.instagram.com/bpom.pangkalpinang)

📍 Balai POM di Pangkalpinang



klubpompi.pom.go.id



AYO KENALI PENYALAHGUNAAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA PADA PANGAN



FORMALIN

BORAKS

RHODAMIN B

METHANYL YELLOW

