



SOAL POSTEST PERTEMUAN KE 3

1. Bahan kimia berbahaya yang masih digunakan untuk memberikan warna merah pada makanan yang biasanya digunakan untuk pewarna merah pada industry tekstil dan plastik adalah
 - a. Metanil Yellow
 - b. Rhodamin B
 - c. Boraks
 - d. Tartazine

2. Perhatikan cuplikan artikel berikut!

"Sebanyak empat jenis makanan positif menggunakan zat berbahaya, di antaranya yaitu kerupuk gendar, kerupuk tempe cemilan, kerupuk tempe mentah, dan keripik pisang manis cemilan positif boraks," kata Anwar di Jakarta, Kamis (15/6/2017).

Sumber : <https://metro.sindonews.com/read/1213855/170/sidak-swalayan-pemkot-jakarta-timur-temukan-makanan-berbahaya-1497508345>

Kerupuk gendar, kerupuk tempe cemilan, kerupuk tempe mentah, dan keripik pisang manis yang mengandung boraks, jika dikonsumsi terus menerus dan berlebihan akan menyebabkan dampak buruk bagi kesehatan tubuh yaitu

- a. menyebabkan autisme
 - b. menyebabkan kanker karena sifatnya karsinogenik
 - c. menyebabkan penurunan kualitas gizi pada tahu
 - d. menyebabkan keracunan
3. Dampak kesehatan penggunaan formalin dalam waktu yang lama akan mengakibatkan....
 - a. menurunkan daya ingat.
 - b. darah sukar membeku.
 - c. penyakit kanker pada lambung.
 - d. tulang menjadi keropos.
 4. Hitung BMP bahan tambahan makanan yang mempunyai ADI 2 mg untuk konsumsi makanan harian yang mengandung bahan tersebut (1 kg) dan bobot badan 60 kg adalah
 - a. 120 mg/kg
 - b. 60 mg/kg
 - c. 30 mg/kg
 - d. 10 mg/kg
 5. Pada suatu hari ditemukan kasus pedagang ikan laut yang menggunakan formalin untuk mengawetkan ikan dagangannya. Pernyataan di bawah ini yang merupakan solusi tepat dari permasalahan dalam kasus di atas adalah....
 - a. Mengganti formalin dengan batang serai
 - b. Mengganti bahan formalin dengan daun jeruk
 - c. Mengganti bahan formalin dengan pengawet boraks
 - d. mengganti bahan formalin dengan garam

