

Nomor Absen :

Kelas :

Pilihlah Salah satu jawaban di bawah ini dengan Benar!

1. Perhatikan Infografis di bawah ini !

Kok bisa sih pakai kunyit ???

- Kunyit biasa digunakan sebagai bumbu masakan sejenis gula, bahan untuk jamu, dan di dunia kesehatan sebagai anti inflamasi dan anti bakteri.
- Selain itu, karena mengandung senyawa kurkumin, kunyit dapat digunakan untuk menguji bahan makanan yang mengandung boraks.
- Senyawa kurkumin mampu **menguraikan ikatan-ikatan boraks** menjadi asam borat dan mengikatnya menjadi **Kompleks warna rosa** atau yang biasa disebut dengan **senyawa boron cyano kurkumin kompleks**.



Untuk menguji makanan yang mengandung boraks, orang biasanya menggunakan kunyit sebagai indikator , hal ini dikarenakan kunyit mengandung senyawa kurkumin, senyawa kurkumin mampu.....

2. Perhatikan Infografis di bawah ini !

**TREND CURRENT ISSUE
PENGUNAAN BORAKS**

Pada umumnya, alasan para produsen menggunakan boraks sebagai bahan pengawet makanan adalah karena boraks mudah digunakan dan didapat, harganya relatif murah dibandingkan bahan pengawet lain. Beberapa contoh makanan yang dalam pembuatannya sering menggunakan boraks adalah Bakso, kerupuk, mie, ikan, daging ayam, tahu dan lainnya. Trend penggunaan boraks ini tentu saja mengancam seluruh masyarakat, ironisnya penggunaan boraks sebagai komponen makanan sudah meluas di Indonesia, sehingga trend penggunaan boraks ini memiliki nilai problematika yang tinggi.

Berdasarkan infografis disamping, ada beberapa alasan para produsen menggunakan boraks sebagai bahan pengawet, kecuali ...

3. Perhatikan infografis di bawah ini



Berdasarkan infografis disamping, alat dan bahan tersebut digunakan untuk

4. Perhatikan hasil sampel makanan di bawah ini !



Berdasarkan hasil sampel disamping, dapat disimpulkan bahwa bakso tersebut

5. Boraks dalam dosis tinggi dapat meracuni semua sel-sel tubuh dan menyebabkan kerusakan pada organ tubuh. Dibawah ini adalah organ yang mengalami kerusakan akibat mengkonsumsi boraks dalam dosis tinggi, kecuali