

SOAL EVALUASI PERTEMUAN 1

ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF

No.	Butir Soal
1.	Nasi goreng lebih menarik dikonsumsi dibandingkan dengan nasi putih, karena nasi goreng telah mendapat tambahan zat aditif. Zat aditif merupakan A. Zat yang ditambahkan pada pangan dengan tujuan memperbaiki tampilan dan meningkatkan cita rasa pangan B. Zat yang diambil dari pangan untuk memperbaiki tampilan dan cita rasa makanan C. Zat yang ditambahkan ke dalam pangan untuk mempengaruhi bentuk pangan D. Zat buatan manusia untuk mempengaruhi sifat pangan
2.	Perhatikan pernyataan di bawah ini! 1. Membuat warna makanan dan minuman lebih menarik 2. Merubah bentuk makanan dan minuman menjadi lebih indah 3. Menjaga komposisi makanan 4. Mempertahankan kualitas makanan Dari pernyataan di atas, fungsi dari zat aditif ditunjukkan oleh nomor A. 1 dan 2 B. 2 dan 3 C. 3 dan 4 D. 1 dan 4
3.	Perhatikan gambar di bawah ini!  (a)  (b)  (c)  (d)  (e) Dari gambar di atas, yang termasuk zat aditif alami adalah

- A. (a), (b), dan (c)
- B. (a), (c), dan (e)
- C. (b), (c), dan (e)
- D. (b), (c), dan (d)

4. Andi kemarin minum minuman kemasan dengan merek Ale-ale. Pada bagian komposisi tertulis beberapa bahan yang ditambahkan seperti yang tertera pada tabel di bawah.

No.	Komposisi
1.	Gula
2.	Natrium siklamat
3.	Natrium benzoat
4.	Perisa stroberi

Dari tabel tersebut, yang merupakan zat aditif pemanis buatan adalah

- A. Perisa stroberi
 - B. Natrium benzoate
 - C. Natrium siklamat
 - D. Gula
5. Perhatikan tabel di bawah ini!

Zat aditif		fungsi	
1	Kunyit	A	Pemanis Alami
2	Sakarin	B	Pemanis Buatan
3	Madu	C	Pewarna alami
4	Monosodium Glutamat	D	Penyedap Rasa

Pasangan zat aditif dan fungsinya yang tepat adalah

- A. 1A dan 2B
- B. 2B dan 4D
- C. 1A dan 3C
- D. 2B dan 3C

6.	Pemanis buatan yang tidak mengandung kalori dianjurkan untuk dikonsumsi para penderita penyakit tertentu yang ingin menikmati rasa manis secara aman. Penyakit tersebut diantaranya adalah.... A. Kanker B. Tekanan darah tinggi C. Diabetes mellitus D. Anemia
7.	Sebuah snack tertulis dibagian komposisinya ada monosodium glutamat, natrium sulfit, fruktosa, dll. Fungsi natrium sulfit pada makanan tersebut sebagai A. Pengawet B. Penyedap rasa C. Pemanis D. Pewarna
8.	Seorang anak yang setiap hari selalu mengkonsumsi minuman ringan yang mengandung <i>sunset yellow</i> ternyata mengeluh gatal-gatal dan timbul ruam pada kulitnya. Kesimpulan yang tepat berdasarkan informasi tersebut adalah... A. Penggunaan pewarna makanan alami yang berlebihan dapat menimbulkan gangguan pada kulit B. Penggunaan pewarna makanan sintetis yang berlebihan dapat menimbulkan gangguan pada kulit C. Penggunaan pewarna makanan dapat menimbulkan gangguan pada kulit D. Penggunaan pewarna tekstil dapat menimbulkan gangguan pada kulit
9.	Tirta membeli suka sekali dengan bakso. Suatu ketika dia ingin menguji kandungan bakso yang dia makan apakah mengandung zat berbahaya atau tidak. Dia membeli bakso dari berbagai tukang bakso. Kemudian dia melakukan uji kandungan bahan bakso menggunakan indikator kunyit untuk mendeteksi kandungan boraks dan getah papaya untuk mendeteksi kandungan formalin. Hasil yang diperoleh dari percobaan tersebut dituliskan dalam tabel dibawah ini.

No.	Sampel Bakso	Ditusuk dengan tusuk gigi yang diberi kunyit	Diberi getah pepaya
1	A	Berubah merah	Tidak menggumpal
2	B	Tidak berubah	Menggumpal
3	C	Tidak berubah	Tidak menggumpal
4	D	Berubah merah	Menggumpal

Dari data pada tabel tersebut, sampel bakso yang mengandung boraks adalah

- A. A dan B
- B. B dan C
- C. C dan D
- D. D dan A

- 10.** Dari data tabel no. 9, sampel bakso yang mengandung zat berbahaya boraks dan formalin adalah
- A. Bakso D
 - B. Bakso C
 - C. Bakso B
 - D. Bakso A