

KEGIATAN 1 – KLASIFIKASI ZAT ADITIF

Kelompokkan bahan berikut berdasarkan fungsinya.

Bahan:

- Kunyit
- Natrium benzoat
- Gula
- MSG
- Daun pandan
- Sakarin
- Garam
- Tartrazin
- Agar-agar
- Asam sitrat

pewarna	Pemanis	Pengawet	Penyedap	Pengental	Pengatur Keasaman

Pertanyaan

1. Apakah satu bahan dapat memiliki lebih dari satu fungsi? Jelaskan!

.....

.....

2. Mengapa produsen makanan menggunakan zat aditif?

.....

.....

KEGIATAN 2– TANTANGAN HOTS

Bacalah kasus berikut!

Rani membeli dua minuman kemasan. Minuman A memiliki warna sangat menarik dan rasa sangat manis. Minuman B memiliki warna lebih pucat dan rasa tidak terlalu manis. Setelah membaca label, Rani menemukan bahwa minuman A mengandung beberapa pemanis dan pewarna tambahan, sedangkan minuman B menggunakan sari buah dan gula dalam jumlah lebih sedikit.

Pertanyaan

1. Apakah minuman A pasti lebih berbahaya daripada minuman B? Jelaskan alasanmu!

.....

.....

2. Informasi apa saja yang harus diperhatikan Rani sebelum memilih minuman tersebut?

.....

.....

3. Jika kamu menjadi Rani, minuman mana yang akan kamu pilih? Berikan alasan berdasarkan informasi pada label!

.....

.....

REFLEKSI DIRI

Berikan tanda ✓ sesuai pemahamanmu.

Pernyataan

 Paham  Cukup  Belum

- Saya memahami pengertian zat aditif
- Saya dapat menyebutkan jenis zat aditif
- Saya dapat membedakan zat aditif alami dan sintetis
- Saya dapat membaca label komposisi makanan
- Saya dapat menganalisis penggunaan zat aditif
- Saya memahami cara menjadi konsumen yang bijak

Hal baru yang saya pelajari hari ini:

.....

.....

Setelah mempelajari zat aditif, saya akan...

.....

.....

KESIMPULAN

Lengkapi kalimat berikut.

Zat aditif adalah

.....

Zat aditif digunakan untuk

.....

Contoh zat aditif alami adalah

.....

Contoh zat aditif sintetis adalah

.....