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?

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

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			

LIVEWORKSHEETS

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 .....

.....

LIVEWORKSHEETS