

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP N 37 Bandar Lampung
Kelas/Tema : VIII/ Ganjil
Tema : Zat aditif dan adiktif serta dampaknya
Sub tema : Zat aditif pada makanan dan minuman
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan zat aditif yang terdapat pada makanan dan minuman
2. Peserta didik dapat mengklasifikasi zat aditif yang terdapat pada produk makanan dan minuman
3. Peserta didik dapat menyajikan informasi jenis zat aditif yang ada pada produk makanan dan minuman

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan
 - Guru memberi salam dan menyapa peserta didik
 - Guru membimbing peserta didik untuk berdoa
 - Guru mengecek kehadiran peserta didik
 - Guru memberikan apersepsi dengan mengaitkan materi sebelumnya yaitu tentang gangguan pencernaan
 - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
2. Kegiatan inti
 - Guru membagi siswa menjadi 5 kelompok
 - Menyiapkan produk kemasan makanan dan minuman
 - Peserta didik membaca komposisi pada tiap kemasan makanan dan minuman yang tersedia, lalu menuliskannya pada tabel hasil pengamatan yang terdapat pada lembar kerja
 - Guru menginstruksikan siswa untuk membaca buku sumber untuk mencari informasi tentang zat aditif
 - Siswa mempresentasikan hasil pengamatan dan menarik kesimpulan zat aditif yang terdapat pada produk makanan dan minuman
3. Penutup
 - Guru bersama siswa mereview hasil kegiatan pembelajaran
 - Guru memberikan penghargaan berupa pujian untuk kelompok yang mempunyai kinerja baik
 - Guru memberikan tugas membaca zat adiktif untuk pertemuan selanjutnya

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap : lembar observasi
2. Pengetahuan : tes
3. Keterampilan : lembar observasi

1. Beberapa zat yang ditambahkan pada makanan untuk keperluan tertentu dinamakan
 - a. Zat aditif
 - b. Zat adiktif
 - c. zat adopsi
 - d. zat adiksi

2. Bahan pewarna yang disarankan untuk dipakai dalam produk makanan dan minuman adalah....
 - a. pewarna alami karena lebih mudah diperoleh dari pewarna buatan
 - b. pewarna buatan karena pewarna buatan lebih mudah dibeli di toko
 - c. pewarna alami karena tidak memiliki efek samping dalam penggunaan dengan skala besar
 - d. pewarna buatan karena tidak akan menimbulkan penyakit apapun meski dipakai dalam jumlah banyak

3. Perhatikan beberapa zat pemanis berikut ini.
 - (1) Aspartam
 - (2) Sakarin
 - (3) Sukrosa
 - (4) SiklambatYang bukan merupakan pemanis buatan adalah
 - A. 4
 - B. 3
 - C. 2
 - D. 1

4. Perhatikan daftar zat pewarna di bawah ini:
 - (1) Tartazin
 - (2) Benzil violet
 - (3) Klorofil
 - (4) KarotenDiantara zat pewarna diatas, yang termasuk pewarna alami adalah
 - A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 4
 - D. 3 dan 4

Mengetahui
Kepala SMPN 37 Bandar Lampung

Mulyadi, S. Pd
NIP 196408121986031016

Bandar Lampung,
Guru mata pelajaran

Neni Yulianita
NIP 198107132009022005

