

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Brebes
Kelas/Semester : VIII/Ganjil
Tema : Zat aditif dan adiktif serta dampaknya
Sub Tema : Zat aditif pada makanan
Pembelajaran ke : 2 (dua)
Alokasi Waktu : 2 X 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi keberadaan zat aditif pada berbagai makanan.
2. Peserta didik dapat mengklasifikan jenis zat aditif yang terkandung dalam berbagai makanan.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan
 - a. Guru memberi salam, menanyakan kabar, dan melakukan absensi.
 - b. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa.
 - c. Guru memberikan apersepsi, dengan mengaitkan materi pembelajaran sebelumnya.
 - d. Guru memberikan motivasi manfaat materi pelajaran hari ini untuk bekal hidup di kemudian hari.
 - e. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.
2. Kegiatan Inti
 - a. Guru meminta peserta didik untuk berkelompok.
 - b. Guru meminta peserta didik untuk mengamati produk makanan yang sudah dibawa, lalu menuliskan macam-macam zat aditif yang terkandung di dalamnya.

No.	Jenis Makanan	Zat Aditif yang terkandung di dalamnya
1		
2		
3		
4		
5		

- c. Guru meminta peserta didik melakukan klasifikasi berbagai zat aditif yang ditemui, kemudian hasil klasifikasinya ditulis dalam tabel berikut.

No.	Jenis Zat Aditif	Alami	Buatan
1	Pewarna		
2	Pengawet		
3	Pemanis		
4	dst		
5			

- d. Masing-masing kelompok mempresentasikan hasil pengamatannya, kemudian kelompok yang lain menanggapi. Pada kegiatan ini guru berperan sebagai pembimbing, agar diskusi dapat berjalan baik dan tetap terfokus pada materi pembelajaran.
3. Penutup
- Guru mengajak peserta didik untuk menarik kesimpulan dari kegiatan pembelajaran hari ini.
 - Guru meminta peserta didik untuk memanfaatkan sumber belajar yang ada seperti buku paket maupun buku pendamping untuk mendapatkan penjelasan yang lebih lengkap mengenai zat aditif pada makanan.
 - Guru menutup pembelajaran dengan salam.

C. Penilaian Pembelajaran

- Sikap : Lembar observasi
- Pengetahuan : Tes tertulis essay
- Ketrampilan : Lembar pengamatan kinerja

Butir soal pengetahuan:

- Pada komposisi makanan tertulis: tepung terigu, susu bubuk, gula, kakao bubuk, whey, ekstrak malt, maltodextrin, glukosa, lesitin kedelai, ragi, perisa strawberry. Sebutkan yang termasuk zat aditif pada komposisi makanan tersebut.
- Dari beberapa zat aditif yang ada pada komposisi tersebut pada nomor 1, manakah yang termasuk zat pengemulsi?
- Jelaskan fungsi penambahan antioksidan (BHA) pada makanan.

Mengetahui,

Kepala SMP Negeri 3 Brebes

Brebes, Agustus 2020

Guru Mata Pelajaran

Tati Usmaningsih, M.Pd

Tati Usmaningsih, M.Pd