

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Long Ikis  
Kelas/Semester : VIII/ Ganjil  
Tema/Topik : 5. Zat Aditif dan Adiktif serta dampaknya  
Sub Tema : Zat Aditif dalam Makanan  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah melakukan observasi peserta didik dapat mengidentifikasi zat aditif yang terdapat dalam produk makanan dan minuman kemasan dengan percaya diri
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat mengelompokkan jenis zat aditif yang terdapat dalam produk makanan dan minuman kemasan secara kolaboratif
3. Dengan berpikir kritis peserta didik dapat membedakan zat aditif alami dan buatan yang terdapat dalam produk makanan dan minuman kemasan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan

1. Guru mengkondisikan peserta didik agar siap mengikuti kegiatan pembelajaran dan membagi menjadi beberapa kelompok
2. Guru menyampaikan Topik dan tujuan Pembelajaran

#### Kegiatan Inti

1. Guru menyampaikan konsep dasar Zat Aditif.
2. Guru membagi Lembar Kegiatan kepada setiap kelompok
3. Guru memberikan dan menunjukkan bungkus beberapa produk makanan dan minuman kemasan kepada setiap kelompok.
4. Guru meminta peserta didik mengamati komposisi bahan makanan tersebut.
5. Guru memfasilitasi peserta didik saat mendiskusikan hal-hal yang harus dikerjakan dan konsep-konsep yang harus dijawab pada Lembar Kerja
6. Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas

#### Penutup

1. Guru mengevaluasi dan menyimpulkan mengenai materi yang telah dipelajari secara bersama - sama peserta didik.
2. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap : Observasi
2. Penilaian Pengetahuan : Penilaian Tertulis yang terdapat dalam Lembar Kegiatan
3. Penilaian Keterampilan : Keterampilan Presentasi

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Saharuddin, S.Pd  
NIP. 197012121998031015

Long Ikis 12 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran IPA

Titin Erna Yunika, S.Pd  
NIP. 198410072009032018

**LEMBAR KEGIATAN 1**  
**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

Nama Siswa:.....	Kelas: .....
------------------	--------------

- A. **Tujuan** : Mengidentifikasi berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman  
 B. **Bahan yang diperlukan** : 1. Berbagai jenis bungkus makanan dalam kemasan  
 2. Berbagai jenis bungkus minuman dalam kemasan

**C. Apa yang harus kamu lakukan?**

1. Sediakan minimal 10 jenis makanan dan minuman dalam kemasan.
2. Bacalah komposisi bahan makanan dan minuman yang tertera pada kemasan tersebut!
3. Tuliskan pada tabel apa saja zat aditif yang ada pada produk-produk tersebut?

**D. Tabel Hasil Identifikasi**

No	Merk Makanan dan Minuman Kemasan	Jenis Zat Aditif				
		Pewarna	Pemanis	Pengawet	Penyedap	Aditif Lain
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

**E. Jawablah pertanyaan di bawah ini!**

1. Dari hasil pendataan, adakah zat aditif lain selain pewarna, pemanis, pengawet dan penyedap? Jika ditemukan sebutkan dan kelompokkan kedalam jenis zat aditif apa!

Jawab:.....

2. Apakah yang dimaksud dengan zat aditif alami?

Jawab:.....

3. Apakah yang dimaksud dengan zat adiktif buatan?

Jawab: .....

4. Kesimpulan:

Berdasarkan data tersebut, kelompokkan

a. Zat aditif alami : .....

b. Zat aditif buatan : .....

### LEMBAR PENILAIAN PRESENTASI

NO	NAMA SISWA	ASPEK YANG DINILAI				SKOR
		Sistematika Presentasi	Penggunaan Bahasa	Ketepatan Intonasi dan Kejelasan artikulasi	Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
dst						

Pedoman Skor

4 = Sangat Baik

3 = Baik

2 = Cukup Baik

1 = Kurang

Perhitungan skor akhir menggunakan rumus :

$$\frac{\text{Skor diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100 = \text{skor akhir}$$