

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPN 2 Tembilahan  
Mata Pelajara : IPA  
Kelas/Semester : VIII/1  
Materi : Zat Aditif dan Adiktif serta dampaknya  
Sub Materi : Zat Aditif serta dampaknya  
Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat;

1. Menjelaskan zat aditif
2. Menyebutkan 2 macam zat aditif

### B. Media, Metode Pembelajaran & Sumber

Media : Spidol, papan tulis, Laptop, Power point, Infocus  
Metode : Discovery Learning  
Sumber belajar : Buku Ipa VIII Kemendikbut, dan buku yang relevan

### C. LANGKAH KEGIATAN

#### Kegiatan pendahuluan ( 2 menit)

Guru memberi salam dan mengajak siswa berdoa menurut kepercayaan masing-masing sebelum memulai pembelajaran

- Mengaitkan materi sebelumnya ( system pencernaan pada manusia) dengan materi yang akan dipelajari.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

#### Kegiatan Inti ( 6 menit)

- Guru menjelaskan pengertian zat aditif
- Peserta didik diminta untuk memperhatikan gambar zat aditif yang ditayangkan
- Peserta didik diberi kesempatan untuk menanyakan materi yang belum dipahami

#### Kegiatan Penutup ( 2 menit)

- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan mengenai zat Aditif
- Guru menyampaikan kalimat-kalimat yang menjadi support & penyemangat belajar kepada siswa.

### D. PENILAIAN

Penilaian pengetahuan : Tes uraian  
Penilaian Keterampilan : Tes praktek

Tembilahan, April 2021



## **PENILAIAN**

### **Penilaian Pengetahuan**

- 1. Jelaskan Zat Aditif**
- 2. Sebutkan 2 macam Zat Aditif**

## MENGIDENTIFIKASI ZAT ADITIF DALAM PRODUK MAKANAN BERDASARKAN KOMPOSISI PADA LABEL KEMASAN

### 1. Alat Dan Bahan

- Kemasan makanan dan minuman
- Alat tulis

### 2. Langkah kerja

- Ambil kemasan makanan/minuman lalu amati pada sajian yang bertuliskan komposisi
- Amatilah dengan teliti komposisi bahan aditif yang tertera pada label kemasan
- Lakukan identifikasi terhadap bahan aditif pada label komposisi tersebut
- Buatlah laporan hasil kegiatan dan presentasikan

No	Nama Zat Aditif	Fungsi	Alami	Sintetis	Batas penggunaan	Dampak
1						
2						
3						

### Pertanyaan

1. Berdasarkan data yang diperoleh adakah bahan aditif yang mempunyai fungsi lebih dari satu ?
2. Apa saja dampak zat aditif terhadap kesehatan ?
3. Buat kesimpulan

## LEMBAR PENILAIAN KETERAMPILAN UNJUK KERJA

**BIDANG STUDI** : ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

**KELAS** :

No	Nama Siswa	Tingkat				Nilai	Ket
		4	3	2	1		
1							
2							
3							
4							
5							
6							

No	Keterampilan yang dinilai	Skor	Rubrik
1	Persiapan Percobaan (Menyiapkan alat Bahan)	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alat-alat tertata rapih sesuai dengan keperluannya</li> <li>- Rangkaian alat percobaan tersusun dengan benar dan tepat</li> <li>- Bahan-bahan tersedia di tempat yang sudah ditentukan</li> </ul>
		20	Ada 2 aspek yang tersedia
		10	Ada 1 aspek yang tersedia
2	Pelaksanaan Percobaan	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menggunakan alat dengan tepat</li> <li>- Membuat bahan percobaan yang diperlukan dengan tepat</li> <li>- Menuangkan / menambahkan bahan yang tepat</li> <li>- Mengamati hasil percobaan dengan tepat</li> </ul>
		20	Ada 3 aspek yang tersedia
		10	Ada 2 aspek yang tersedia
3	Kegiatan akhir praktikum	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuang larutan atau sampah ketempatnya</li> <li>- Membersihkan alat dengan baik</li> <li>- Membersihkan meja praktikum</li> <li>- Mengembalikan alat ke tempat semula</li> </ul>
		20	Ada 3 aspek yang tersedia
		10	Ada 2 aspek yang tersedia

Tembilahan,

Guru Bidang Studi



**Hj. ROSMAWATI, S.Pd**  
NIP. 196607251993032003