

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 24 Seluma  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Kelas / Semester : VIII / 1  
Tema : Zat Aditif dan Adiktif Pada Makanan Serta Dampaknya Terhadap Kesehatan  
Sub Tema : Zat Aditif Pada Makanan  
Alokasi Waktu : 1 x 40 Menit  
Kompetensi Dasar : Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan.

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran *Inquiry Learning* peserta didik dapat :

1. Menjelaskan fungsi zat aditif
2. Menyebutkan macam – macam zat aditif
3. Membedakan zat aditif alami dan buatan
4. Menyebutkan contoh – contoh zat aditif

### B. LANGKAH – LANGKAH PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (3 Menit)	
<i>Apersepsi</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik mengucapkan salam dan berdo'a</li><li>• Guru mengecek kehadiran serta kesiapan fisik dan psikis peserta didik</li><li>• Guru menghubungkan pelajaran yang lalu dengan materi yang akan disampaikan</li></ul>
<i>Motivasi</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru menunjukkan beberapa makanan dan bertanya kepada peserta didik "Menurut kalian apa yang bisa diamati dari makanan – makanan ini"?</li></ul>
Kegiatan Inti (5 Menit)	
Siswa mengamati beberapa makanan yang dibawa dan ditunjukkan oleh guru di kelas.	
Tahap 1 <i>Orientasi</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik diminta untuk mengamati beberapa makanan yang ditunjukkan guru</li></ul>
Tahap 2 <i>Merumuskan Masalah</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik diminta untuk menjelaskan fungsi zat aditif pada makanan</li><li>• Peserta didik diminta untuk menyebutkan macam – macam zat aditif</li><li>• Peserta didik diminta untuk membedakan zat aditif alami dan buatan</li><li>• Peserta didik diminta untuk menyebutkan contoh – contoh zat aditif alami dan buatan</li></ul>
Tahap 3 <i>Merumuskan Hipotesis</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik berdiskusi menentukan hipotesis (dugaan sementara) dari rumusan masalah.</li></ul>
Tahap 4 <i>Pengumpulan Data</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik mengumpulkan data – data melalui pengamatan secara langsung pada beberapa makanan yang ditunjukkan</li></ul>
Tahap 5 <i>Menguji Hipotesis</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dari data yang telah terkumpul peserta didik melakukan pengujian hipotesis apakah hipotesis yang telah dirumuskan benar atau salah.</li></ul>
Tahap 6 <i>Menarik Kesimpulan</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik menarik kesimpulan dari data – data yang telah dikumpulkan dan mengomunikasikannya melalui presentasi di depan kelas.</li></ul>
Kegiatan Penutup (2 Menit)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Peserta didik dan guru melakukan refleksi terhadap apa yang telah dipelajari.</li><li>• Peserta didik dan guru bersama – sama menarik kesimpulan dan guru memberikan umpan balik positif</li><li>• Guru memberikan tes formatif berupa soal uraian sebanyak 4 soal.</li><li>• Guru menutup pembelajaran dengan mengajak peserta didik berdo'a bersama – sama</li><li>• Guru memberikan tugas untuk pertemuan berikutnya, yakni mengisi soal yang terdapat pada aktivitas 5 halaman 225 buku IPA Kelas VIII Kurikulum 2013.</li></ul>	

### C. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap : Observasi selama pembelajaran berlangsung menggunakan lembar observasi
2. Penilaian Pengetahuan : Tes lisan dan tulisan bentuk uraian sebanyak 4 soal
3. Penilaian Keterampilan : Praktik membuat karya berupa tulisan tentang dampak penyalahgunaan zat aditif.

Mengetahui  
Kepala Sekolah



Mahyin, M.Pd  
NIP : 196504271992031003

Air Petai, 18 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran



Parni, M.Pd  
NIP : 197010072006042007

### FORMAT PENILAIAN PENGETAHUAN

Sekolah : SMP Negeri 24 Seluma  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
(IPA) Kelas / Semester : VIII / 1  
Kompetensi Dasar : Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan  
Tema : Zat Aditif dan Adiktif Serta Dampaknya Terhadap Kesehatan  
Sub Tema : Zat Aditif  
Hari / tanggal : 18-07-2021

No	Nama	Daftar pertanyaan				
		Pengertian zat aditif	Fungsi aditif	Macam-macam zat aditif	Perbedaan zat aditif alami dan buatan	Contoh zat aditif
1.						
2.						
3.						

#### Rubrik Penilaian :

1. Menjawab saja : 5
  2. Menjawab dengan uraian : 10
  3. Menjawab dengan definisi logis : 15
  4. Menjawab dengan logis disertai contoh : 20
- Nilai Maksimal : 20 x 5 (butir soal) = 100

### FORMAT PENILAIAN KETERAMPILAN

Sekolah : SMP Negeri 24 Seluma  
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
(IPA) Kelas / Semester : VIII / 1  
Kompetensi Dasar : Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan  
Tema : Zat Aditif dan Adiktif Serta Dampaknya Terhadap Kesehatan  
Sub Tema : Zat Aditif  
Hari / tanggal : 18-07-2021

No	Nama	Butir penilaian		
		Rencana (menyiapkan alat karya dg baik )	Proses membuat karya informasi yg relevan	Hasil (menyajikan hasil dan bahan)

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

Bacalah petunjuk berikut ini!

Amatilah gambar – gambar dibawah ini dengan seksama, kemudian isilah tabel yang disediakan sesuai dengan arahan dan perintah yang diberikan.

**Tahap 1 (Orientasi Masalah)**



**Tahap 2 (Rumusan Masalah)**

Berdasarkan gambar – gambar di atas, buatlah rumusan masalah :

1. Zat pewarna berfungsi untuk.....
2. Zat pemanis berfungsi untuk.....
3. Zat pengawet berfungsi untuk.....
4. Zat penyedap berfungsi untuk.....

**Tahap 3 (Hipotesis)**

Berdasarkan pengamatan pada data – data gambar diatas maka, zat aditif memiliki kegunaan.....

**Tahap 4 (Melakukan percobaan / Mengumpulkan Data)**

Untuk membuktikan hipotesis, maka dilakukan percobaan atau pengamatan pada beberapa makanan dengan cara membandingkannya dengan makanan lain yang tidak menggunakan zat aditif.

**Tahap 5 (Analisis Data)**

Berdiskusi secara kelompok melakukan analisis terhadap data – data yang telah dikumpulkan

1. Apa kegunaan dari zat aditif?.....
2. Apa yang membedakan antara zat aditif alami dan buatan?.....
3. Sebutkan apa saja macam - macam zat aditif alami dan buatan?.....
4. Apa saja yang termasuk zat aditif alami dan buatan?.....

**Tahap 6 (Menarik Kesimpulan)**

Buatlah kesimpulan dari hasil pengamatan dan presentasikan di depan kelas !