

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMPS. Islam Bahrul Ulum Islamic School
Kelas / Semester	: 8 / Ganjil
Tema	: Zat Aditif dan Adiktif Serta Dampaknya
Sub Tema	: Zat Aditif
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran peserta didik dapat :

1. Menjelaskan berbagai macam bahan aditif yang sering dipakai pada produk makanan
2. Menjelaskan daftar nama-nama bahan aditif pada suatu produk bahan makanan
3. Mengklasifikasi bahan aditif pada suatu produk bahan makanan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### **Pendahuluan ( 4 menit )**

- Guru mengucapkan salam dan berdoa sebelum memulai pembelajaran
- Guru memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran terkait pembelajaran
- Guru mengaitkan materi pembelajaran dan mengajukan pertanyaan tentang keterkaitan dengan pelajaran yang akan dilakukan.

#### **Kegiatan inti ( 5 menit )**

- Peserta didik diberi motivasi dan diminta untuk mengamati buku siswa bagian zat aditif pada makanan
- Peserta didik diminta mendengarkan dan pemberian materi oleh guru yang berkaitan dengan zat aditif dan menyimak penjelasan dari guru
- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mendiskusikan materi zat aditif dan mencatat tentang hasil diskusi.
- Guru menanyakan kepada peserta didik tentang hal-hal yang belum dipahami.

### **Penutup ( 1 menit )**

- Guru membimbing peserta didik untuk menarik kesimpulan.
- Guru menugaskan peserta didik mempelajari materi yang sudah dibahas.
- Guru meminta kepada salah satu peserta didik untuk memimpin doa untuk menutup pembelajaran

## **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

### **1. Penilaian Sikap**

- Observasi

### **2. Penilaian pengetahuan**

- Tes tertulis : Uraian/ Esai

### **3. Penilaian Keterampilan**

- Pengamatan , wawancara
  - a. Mempelajari buku teks dn sumber lain tentang materi pokok
  - b. Tes penilaian kinerja

Aceh Barat, 17 Juli 2021

Mengetahui,

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

**Daniel Prima, M.TH**

**Maulidia, S.Pd.I**

### Lembar Pengamatan Sikap

No.	Aspek yang dinilai	1	2	3	Keterangan
1.	Rasa ingin tahu				
2	Ketelitian dalam melakukan kerja individu				
3	Ketelitian dan kehati-hatian dalam kerja kelompok				
4	Ketekunan dan tanggung jawab dalam bekerja secara individu maupun kelompok				
5	Keterampilan saat berkomunikasi dalam diskusi kelompok				

### Lembar Penilaian

No.	Nama siswa	Aspek yang dinilai					Jumlah Skor	Nilai
		1	2	3	4	5		

### Kriteria Penilaian:

Jumlah Skor	Nilai
13 - 15	95
10 - 12	90
7 - 9	85
4 - 6	80
1 - 3	75

### Instrumen Soal Pengetahuan

Uraian:

1. Apa yang dimaksud dengan zat aditif?
2. Sebutkan 3 contoh pewarna alami ?
3. Sebutkan 3 contoh pemanis alami ?
4. Sebutkan 3 contoh bahan aditif yang biasa ditambahkan pada makanan!
5. Sebutkan dampak positif dan negatif teh terhadap kesehatan?

## Kunci Jawaban

No.	Jawaban	Skor nilai	keterangan
1.	Zat tambahan yang ditambahkan pada makanan	20	
2.	Kunyit, daun pandan, wortel	20	
3.	Gula pasir, gula aren, madu	20	
4.	Pemanis, penyedap, pengawet	20	
5.	Positif : sebagai anti oksidan Negatif : mempengaruhi proses berfikir	20	
	Jumlah skor	100	

## LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

### ZAT ADITIF

### ALAT DAN BAHAN

1. Jenis bahan pewarna alami dan buatan tertentu yang terdapat di alam sekitar
2. Jenis bahan pemanis alami dan buatan tertentu yang terdapat di alam sekitar

1. Tabel bahan pewarna alami dan buatan

No.	Jenis bahan pewarna	Bahan aditif	
		Pewarna alami	Pewarna buatan
1	Daun suji		
2	Wortel		
3	Kunyit		
4	Pandan pasta		
5	Kemasan kuning telur		
6	Kuning telur		
7	Daun pandan		
8	Daun jati		
9	Kembang sepatu		
10	Rodhamin		

2. Tabel bahan pemanis alami dan buatan

No.	Jenis bahan pemanis	Bahan aditif	
		Pewarna alami	Pewarna buatan
1	Gula tebu/gula pasir		
2	Madu		
3	Gula aren		
4	Sari manis/sakarin		
5	Siklamat		
6	Kalium asesulfam		
7	Palem sugar		
8	Aspartame		
9	Gula jagung		
10	Gula kelapa		