

## RENCANA PELAKSAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3Patean  
Kelas/Semester : VIII / Gasal  
Materi : Zat Aditif dan Adiktif  
Alokasi waktu : 1 X Pertemuan (10 Menit )

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat :

1. Menjelaskan jenis zat aditif dalam makanan dan minuman
2. Mengidentifikasi zat aditif yang terdapat pada makanan dan minuman

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
<b>Pendahuluan</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Guru memberi salam kepada peserta didik dan mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pelajaran</li><li>2) Guru memeriksa kehadiran dan menyiapkan fisik dan psikis peserta didik untuk mengikuti pembelajaran</li><li>3) Guru melakukan apersepsi dengan menampilkan berbagai jenis makanan dan minuman yang biasa dikonsumsi oleh peserta didik, kemudian bertanya apakah ada bahan yang ditambahkan ke dalam makanan dan minuman tersebut?</li><li>4) Guru menyampaikan tujuan pembelajaran</li></ol>	2 menit
<b>Kegiatan Inti</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Guru mengarahkan peserta didik untuk duduk dalam kelompok belajar</li><li>2) Guru membagikan LKPD</li><li>3) Guru membimbing dan mengamati diskusi peserta didik dalam mengidentifikasi zat aditif yang tertera pada kemasan makanan dan minuman</li><li>4) Tiap kelompok melaporkan hasil diskusi dalam LKPD</li><li>5) Presentasi kelompok dan kelompok lain memberi tanggapan dan saran</li><li>6) Guru memberi penguatan terhadap hasil diskusi kelas</li></ol>	6 Menit
<b>Penutup</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Siswa bersama guru menyimpulkan hasil diskusi kelompok berkaitan dengan pokok bahasan yang telah dipelajari.</li><li>2) Guru memberikan apresiasi kepada kelompok / peserta didik yang terbaik/aktif.</li><li>3) Guru merencanakan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk penugasan terstruktur, penilaian harian, pembelajaran remedi dan program pengayaan.</li></ol>	2 Menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Pengetahuan: tes tertulis
2. Penilaian Keterampilan: unjuk kerja
3. Penilaian Sikap: lembar observasi dan keaktifan peserta didik ketika diskusi

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Guru Mapel

**Lampiran 1 :**

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

**ZAT ADITIF DALAM MAKANAN DAN MINUMAN**

**Tujuan : Mengidentifikasi Berbagai Zat Aditif dalam Makanan dan Minuman**

**A. Bahan**

Bungkus makanan kemasan

**B. Prosedur Kegiatan :**

1. Bacalah komposisi yang tertera pada kemasan makanan yang telah kamu bawa !
2. Tuliskanlah pada tabel di bawah apa saja zat aditif yang ada pada produk-produk tersebut?
3. Tentukanlah tiap jenis bahan tersebut termasuk bahan aditif alami atau buatan !

**Tabel : Hasil Identifikasi Zat Aditif dalam Makanan dan Minuman Kemasan**

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

**Apa yang dapat kamu simpulkan?**

Berdasarkan data yang kamu amati, kelompokkanlah zat aditif alami dan buatan yang terdapat dalam makanan atau minuman tsb.

Lampiran 2

**Lembar Observasi Penilaian Keterampilan**

No	Nama Siswa	Aspek Keterampilan yang dinilai				Rata Rata
		Kemampuan mengidentifikasi	Komunikasi dengan teman	Keaktifan Dalam Diskusi	Penyajian laporan	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Skor diisi dari angka 0-100.

Lampiran 3  
Lembar observasi penilaian sikap

No	Nama Siswa	Kompetensi sikap			
		Disiplin	Jujur	Teliti	Bertanggungjawab
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

Skala penilaian sikap diisi dengan angka 1-4.  
1 = kurang    2 = cukup    3 = baik    4 = sangat baik

**A. Soal Essay test**

1. Apakah yang dimaksud dengan zat aditif!
2. Jelaskan tujuan dari pemberian zat aditif pada makanan!
3. Sebutkan nama zat aditif alami yang digunakan sebagai :
  - Pemanis makanan
  - Pewarna makanan
4. Sebutkan nama zat aditif sintetis yang digunakan sebagai :
  - Pengawet makanan
  - Penyedap makanan

**B. Kunci jawaban**

NO	JAWABAN	SKOR
1.	Zat aditif atau zat tambahan pada makanan adalah bahan-bahan yang ditambahkan ke dalam makanan selama proses produksi, pengolahan, atau penyimpanan untuk tujuan tertentu.	25
2.	Pemberian zat aditif pada makanan bertujuan sebagai berikut. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mempertahankan nilai gizi makanan</li> <li>b. Memberikan daya tarik pada penampilan makanan</li> <li>c. Menjaga mutu dan kestabilan makanan</li> <li>d. Untuk konsumsi sebagian orang yang memerlukan diet khusus</li> <li>e. Agar makanan lebih tahan lama disimpan</li> </ol>	25
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zat aditif alami pemanis makanan : gula aren, gula tebu dan madu</li> <li>· Zat aditif alami pewarna makanan : kunyit, daun suji, daun pandan, tomat</li> </ul>	25
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zat aditif sintetis pengawet makanan : Natrium Benzoate, Natrium Nitrit, Asam sorbat.</li> <li>· Zat aditif sintetis penyedap makanan : Monosodium glutamate (MSG), Guanosin monofosfat (GMP), Ionosin Monofosfat</li> </ul>	25