

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Tahun Pelajaran 2021-2022

Nama Sekolah : SMP Negeri 204 Jakarta	Sub Materi : Zat Aditif dan Zat Adiktif
Mata Pelajaran : IPA	Kelas/semester : VIII/1
Materi Pokok : Zat Aditif dan Zat Adiktif	Alokasi waktu : 3 JP

### **Kompetensi dasar :**

- 3.6 Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan
- 4.6 Membuat karya tulis tentang dampak penyalahgunaan zat aditif dan zat adiktif bagi kesehatan

### **Tujuan Pembelajaran :**

1. peserta didik dapat menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman dengan contohnya.
2. peserta didik dapat mengelompokkan zat aditif alami dan buatan pada makanan dan minuman melalui penyelidikan
3. peserta didik mampu menyajikan data hasil kerja kelompok tentang zat aditif
4. peserta didik dapat mencari solusi / alternatif penggunaan zat aditif buatan terhadap kesehatan.

Matode : Discovery Learning

Media : Laptop, LCD, HP

Pendekatan : Saintifik

Sumber : Buku paket, kemasan makanan/minuman, youtube,

### **Langkah-langkah pembelajaran**

#### **PENDAHULUAN**

- berdoa bersama sesuai agama, cek kehadiran peserta didik
- Apersepsi: tayangan gambar dan tanya jawab motivasi ; memberikan semangat belajar dan konsentrasi
- Menyampaikan Tujuan pembelajaran dan materi pembelajaran

#### **KEGIATAN INTI**

Guru memberikan waktu untuk membaca/menulis sebagai program literasi di kelas

- Guru membagi kelompok kerja dan menjelaskan kegiatan kelompok (LK terlampir)
- Peserta didik mengerjakan tugas mengamati kandungan zat aditif pada kemasan makanan sesuai lembar kerja
- Peserta didik melakukan presentasi tiap kelompok sambil berdiskusi secara kolaborasi secara bergantian
- Guru memberikan apresiasi dan konfirmasi terhadap kegiatan diskusi kelompok

#### **PENUTUP**

- Peserta didik melakukan refleksi dengan dibimbing oleh guru terhadap kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan.
- Peserta didik dengan guru menyimpulkan materi pembelajaran
- Guru memberikan link youtube untuk penguatan materi pembelajaran dan tugas PR melalui GF sebagai feedback (<https://youtu.be/bFfoRuo2MYs>)
- Guru menyampaikan materi untuk pertemuan selanjutnya dan menutup kegiatan pembelajaran.
- 

#### **PENILAIAN (terlampir)**

Penilaian Sikap : Observasi (jurnal)

Penilaian Pengetahuan : Tes Tulis

Keterampilan : Kinerja / presentasi

Mengetahui  
Kepala SMP Negeri 204

Jakarta, Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran,

(E. Suherman, S.Pd)  
NIP. 196802111992031013

E. Suherman, S.Pd  
NIP. 196802111992031013

## LEMBAR KERJA

### ZAT ADITIF PADA MAKANAN DAN MINUMAN

Petunjuk :

1. Perhatikan tayangan video melalui link youtube <https://youtu.be/hCn4-6AcJTo>
2. Siapkan 3 kemasan makanan dan 3 kemasan minuman yang terdapat kotak komposisi
3. Identifikasilah kandungan zat aditif pada tabel komposisi di kemasan makanan atau minuman tersebut dengan cermat
4. Catatlah hasil identifikasi kelompok kalian ke dalam tabel Lakukanlah literasi melalui berbagai sumber yang relevan untuk membantu kelompok kalian mengisi kolom fungsi bahan! 1.

Kerjakan lembar kerja di bawah ini?

1. Berdasarkan tayangan video pada link youtube diatas , Rumuskan masalah yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari
2. Bagaimana solusi dalam agar bahan – makanan dan minuman tetap aman dikonsumsi
3. Lengkapi tabel dibawah ini dengan mengamati komposisi pada kemasan makanan dan minuman yang dibawa.

No	Nama makanan/minuman	Bahan Aditif	Fungsi			
			pengawet	Penyedap rasa	Pewarna	Pemanis
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

Zat Aditif	Pengawet	Penyedap rasa	Pewarna	Pemanis
Alami				
Buatan			P	

Buatlah kesimpulan dari kegiatan diatas ?

.....

.....

.....