

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 1 PAJAR BULAN
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/Semester : VIII/Ganjil
Materi Pokok : Zat Aditif dan Zat Adiktif
Sub Materi : Zat aditif (alami dan buatan) dalam makanan dan minuman.
Pembelajaran Ke : Satu
Alokasi Waktu : 1 x 10 menit

KD 3	KD 4
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
IPK 3	IPK 4
3.6.1 Menjelaskan jenis zat aditif (alami dan buatan) dalam makanan dan minuman.	4.6.1 Membuat karya tulis tentang dampak penyalahgunaan zat aditif bagi kesehatan

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan kegiatan pengamatan dalam pembelajaran peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi dan menjelaskan berbagai zat aditif pada makanan dan minuman serta dampaknya bagi kesehatan dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

KEGIATAN PEMBELAJARAN	LANGKAH PEMBELAJARAN	ALOKASI WAKTU
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> - Guru memberikan salam kepada peserta didik. - Guru mengajak peserta didik berdoa sebelum memulai pembelajaran. - Guru mengabsen peserta didik. - Guru memberikan motivasi dan apersepsi dengan mengajak peserta didik untuk bersyukur, kemudian memberikan beberapa pertanyaan secara acak. - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai dan manfaatnya dalam kehidupan sehari – hari pada peserta didik serta teknik penilaian yang akan digunakan. 	2 Menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> - peserta didik diberikan gambar contoh berbagai makanan atau minuman yang mengandung bahan aditif contoh gambar mie ayam, bakso, mie instan, permen, sirup, snack ringan dan lain – lain. - Peserta didik mengamati gambar dan mengumpulkan informasi tentang : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian zat aditif 2. Jenis zat aditif berdasarkan asal bahannya/sumbernya 3. Fungsi zat aditif - Peserta didik menuliskan hasil pengamatan pada kertas - Peserta didik mempresentasikan hasil pengamatannya. 	6 Menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> - Peserta didik bersama guru membuat kesimpulan tentang zat aditif - Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik - Guru memberikan tugas membaca zat adiktif yang akan di pelajari pada pertemuan selanjutnya. 	2 Menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Adapun penilaian pembelajaran yang dilakukan meliputi: Penilaian Sikap dan Pengetahuan (*terlampir*).

Mengetahui
Kepala SMP N 1 Pajar Bulan

Pajar Bulan, 07 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran IPA

YULIUS IKO GENTIAWAN, S.Pd. M.M
NIP. 19751018 200103 1 001

MARETHA IBRATALIA, S.Pd

Lampiran 1

Media Pembelajaran : Saos sambal, Mi Ayam, Bakso, berbagai gambar makanan yang mengandung zat aditif, Spidol warna warni.



MATERI ZAT ADITIF

Zat aditif atau zat tambahan makanan merupakan bahan yang ditambahkan ke dalam makanan, baik saat memproses, mengolah, mengemas atau menyimpan makanan. Zat Aditif berdasarkan sumbernya dibagi menjadi 2 yaitu alami dan buatan. Sedangkan menurut kegunaannya dapat dibedakan menjadi :

- a. Pewarna
- b. Penyedap rasa
- c. Pemberi aroma
- d. Anti oksidan
- e. Sekuestran(zat pengikat logam)
- f. Pemanis
- g. Pengasam
- h. Pengembang adonan kue
- i. pengawet

Lampiran 2 :
Teknik Penilaian

a. Penilaian sikap

No	Tanggal	Nama Peserta Didik	Catatan Perilaku	Butir Sikap	TTD	Tindak Lanjut
1.						
2.						
3.						
dst.						

b. Penilaian Pengetahuan

Jawablah dengan jawaban yang tepat!

- Deskripsikan Pengertian zat aditif ?
- Jelaskan Jenis zat aditif berdasarkan asal bahannya/sumbernya !
- Apa Saja Fungsi zat aditif ?

Skor Jawaban

Nomor Soal	Skor Benar	Total Skor	Nilai
1	3	10	(10/10)100=100
2	4		
3	3		