

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPN 3 Cicalongwetan
 Kelas / Semester : VIII/GANJIL
 Tema : Zat aditif dan zat adiktif
 Sub Tema : Zat aditif
 Pembelajaran ke : 1
 Alokasi waktu : 2 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian zat aditif
2. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan zat aditif alami zat aditif buatan
3. Peserta didik dapat menyebutkan minimal 4 jenis zat aditif pada berbagai jenis makanan dan minuman

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Uraian kegiatan	PPK
Pendahuluan (10 Menit)	Apersepsi a) Mengawali dengan mengucapkan salam dan berdoa sebelum belajar. b) Menanyakan kehadiran siswa c) Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari. d) Guru Menyampaikan tujuan pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Religius • Disiplin
Kegiatan Inti (60) menit)	a) Memberikan informasi kepada siswa dengan memberikan/menunjukkan contoh –contoh komposisi bahan-bahan makanan dan minuman yang mengandung zat aditif b) Guru memberikan penjelasan tujuan penambahan zat aditif pada makanan c) Peserta didik dikelompokkan menjadi 5 kelompok , Peserta didik dikelompoknya mengeluarkan tugas atau bahan yang harus dibawa berkaitan dengan makanan atau minuman yang mengandung zat aditif d) Secara berkelompok Peserta didik mengerjakan lembar kerja siswa dengan mengamati berbagai jenis makanan dan minuman yang mengandung zat aditif, kemudian peserta didik berdiskusi menuliskan zat aditif yang terkandung dalam kemasan zat makanan/minuman tersebut disertai dengan fungsinya yang dibawa oleh siswa atau sebgaiian dibawa oleh guru e) Peserta didik mempresentasikan hasil diskusi kelompok nya	<ul style="list-style-type: none"> • Tanggungjawab • Disiplin • Kerjasama
Kegiatan Penutup (10 menit)	<ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama siswa menyimpulkan materi pembelajaran berikutnya dengan semangat • Guru memberikan tugas/PR • Guru menyampaikan rencana pelajaran pertemuan berikutnya dan memberikan motivasi pada anak yang kurang berhasil 	Disiplin Peduli

C. Penilaian Hasil Pembelajaran (Asesmen)

1. Penilaian Pengetahuan : Tertulis Uraian dan atau Pilihan Ganda
2. Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja, Penilaian Proyek Penilaian Produk

Kepala sekolah

Guru mata pelajaran

Rochmat Koswara,M.Pd
 NIP. 196709181997021001

Rochmat Koswara,S.Pd,M.Pd
 NIP. 196709181997021001

LEMBAR KERJA SISWA

Mata pelajaran : IPA

Kelas : VIII

Tema : Zat aditif dan zat adiktif

1. Amati komposisi berbagai jenis makanan dan minuman dibawah ini, kemudian isilah table pengamatan berdasarkan data yang ditemui

No	Nama makanan/minuman	Nama Zat Aditif	Fungsi	Keterangan

2. Amati berbagai jenis makanan Tradisional yang kalian bawa kemudian masukan datanya kedalam table berikut ini

No	Nama makanan/minuman	Nama Zat Aditif	Fungsi	Keterangan

3. Dari data nomor 1 diatas, sebutkan fungsi dari zat aditif pada komposisi makanan yang ditemukan ?
4. Jelaskan kesimpulan dari hasil pengamatan berbagai jenis komposisi makanan diatas.

LEMBAR PENILAIAN

Lembar soal essay

1. Apakah yang dimaksud dengan zat aditif ?
2. Sebutkan contoh zat aditif yang berfungsi sebagai pemanis buatan !
3. Sebutkan contoh zat aditif yang berfungsi sebagai pewarna makanan !
4. Sebutkan bahan-bahan yang yang mengandung zat aditif alami !

Rubrik Penilaian

No Soal	Jawaban	Skor Maksimal	Keterangan
1	Zat aditif adalah zat yang ditambahkan kedalam produk makanan atau minuman sehingga untuk menambah cita rasa atau memperpanjang masa penyiimpanannya	25	
2	Aspartam, sakarin, sukralosa, Acesulfame potassium , neotam	25	
3	Tartrazin, kuning kuinolin, karmoisin, Ponceau	25	
4	Daun suji, kunyit, buah naga, buah bit, buah rosella, buah delima, daun pandan	25	
Jumlah/Skor total		100	