

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 5 Mantangai  
Kelas/Semester : VIII / I  
Tema : Zat Aditif dan Zat Adiktif  
Sub. Tema : Jenis Zat Aditif (Alami dan Buatan) dalam makanan dan minuman  
Pembelajaran ke : 2 (dua)  
KD : 3.6  
Alokasi Waktu : 3 x 40 Menit ( 120 Menit)

### A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik diharapkan dapat melakukan hal-hal berikut.

1. Menjelaskan macam dan fungsi zat aditif alami dan buatan yang terdapat dalam makanan dan minuman segar maupun kemasan.
2. Menjelaskan pengaruh zat aditif terhadap kesehatan.

### B. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (15 Menit)	
1. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.	
2. Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik terhadap materi sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan materi selanjutnya.	
3. Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan&manfaat) dengan mempelajari materi : <i>Zat Aditif</i> .	
4. Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh.	
Kegiatan Inti ( 90 Menit)	
<b>Kegiatan Literasi</b>	Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi <i>Zat Aditif</i> dengan cara melihat, mengamati, membaca kemasan makanan atau minuman yang sudah disediakan.
<b>Critical Thinking</b>	Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan bahan yang sudah disediakan dan akan dijawab melalui kegiatan belajar khususnya pada materi <i>Zat Aditif</i> .
<b>Collaboration</b>	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Zat Aditif</i> .
<b>Communication</b>	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan.
<b>Creativity</b>	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Zat Aditif</i> . Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami.
Kegiatan Penutup (15 Menit)	
1. Guru dan peserta didik menyimpulkan materi yang telah dipelajari.	
2. Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat.	
3. Guru menyampaikan materi pembelajaran berikutnya.	
4. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam dan doa.	

### C. Penilaian Hasil Pembelajaran

Sikap : Lembar pengamatan,  
Pengetahuan : LKPD,  
Keterampilan : Kinerja & observasi diskusi

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Kapuas , ..... 2021  
Guru Mata Pelajaran

**TITI SAUTA, S. Pd**  
NIP. 19690601 199203 2 008

**TITI SAUTA, S. Pd**  
NIP. 19690601 199203 2 008

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

Kelompok :.....  
Kelas : .....  
Topik : Zat Aditif dan dampaknya terhadap kesehatan

- Tujuan :
1. Mengidentifikasi 3 zat aditif yang berbahaya pada makanan
  2. Menjelaskan 3 pengaruh negatif zat aditif makanan terhadap kesehatan

**A. Peralatan dan Bahan**

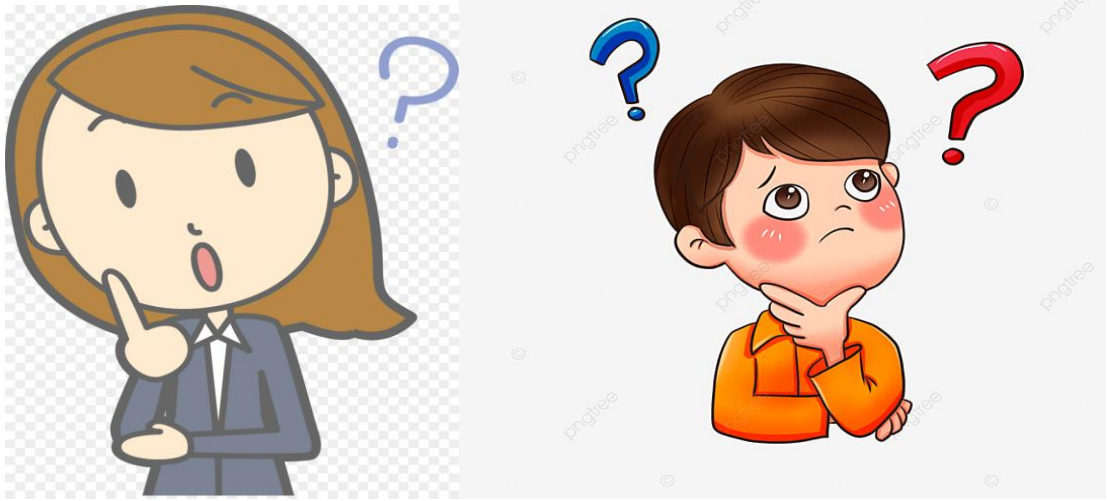
- Kemasan Produk Mie Gelas 1 buah
- Kemasan Produk Minuman Panther 1 buah
- Kemasan Produk Tango 1 buah

**B. Prosedur**

1. Amati kemasan produk satu persatu, tuliskan zat aditif apa saja yang terkandung didalamnya
2. Melalui penelusuran informasi dari internet dan buku, tuliskan 3 zat aditif apa saja yang berbahaya, kemudian jelaskan pengaruh zat aditif tersebut terhadap kesehatan.
3. Jawab dan diskusikan pertanyaannya
4. Persentasikan hasil diskusinya

Isilah Tabel zat aditif yang berbahaya berikut ini dengan benar dan sebutkan 3 zat aditif yang berbahaya

No	Nama bahan makanannya	Kandungan zat aditif	Kandungan zat aditif berbahaya	Pengaruhnya terhadap kesehatan



**B. Berdasarkan hasil tabel tersebut maka jawablah pertanyaan berikut ini**

1. Zat aditif apa saja yang termasuk zat aditif alami dan buatan ?

Jawab:



2. Zat aditif apa saja yang berbahaya untuk kesehatan ?

Jawab:

3. Sebutkan gejala yang ditimbulkan apabila mengkonsumsi zat aditif berbahaya secara berlebihan dan bagaimana pencegahannya?

Jawab:

4. Tulis kesimpulan hasil observasi, penelusuran informasi dan diskusi

Jawab:

