

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMPN 10 Mesuji
Mata Pelajaran	: IPA Terpadu
Kelas/Semester	: VIII/ 1
Materi Pokok	: Zat Aditif dan Adiktif serta dampaknya
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi Waktu	: 3 x 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran model Discovery Learning, maka diharapkan :

- **Peserta Didik dapat medeskripsikan zat aditif dan zat adiktif**
- **Peserta Didik menyebutkan jenis-jenis zat aditif**
- **Peserta Didik menyebutkan perbedaan zat aditif alami dan sintesis**
- **Peserta Didik dapat medeskripsikan tujuan penambahan zat aditif pada makanan dan minuman**
- **Peserta Didik dapat menjelaskan gangguan yang terjadi akibat penggunaan zat aditif**

B. Kegiatan Pembelajaran (Model Pembelajaran *Discovery Learning*)

Pendahuluan (15 menit)

1. Guru membuka kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam dan doa.
2. Guru menanyakan kabar dan mengecek kehadiran siswa.
3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai.
4. Guru memberikan apersepsi dan motivasi
5. Guru menanyakan materi sebelumnya dan keterkaitan dengan materi yang akan disampaikan
6. Guru menyampaikan lingkup materi, langkah pembelajaran, dan teknik penilaian.

Kegiatan Inti (90 menit)

- Peserta didik melakukan pengamatan terhadap gambar yang memperlihatkan contoh-contoh makanan yang tampilannya menarik.
- Guru bertanya “ mengapa makanan diberi zat aditif ?”
- Siswa diajak mengamati gambar contoh-contoh makanan yang mengandung zat aditif dan dari pengamatan tersebut siswa dapat menyebutkan jenis-jenis zat aditif dan membedakan antara zat aditif alami dan sintesis.
- Guru membagi siswa dalam kelompok yang terdiri atas 4 siswa dan siswa diminta untuk bekerja dalam kelompoknya untuk menemukan jenis-jenis zat aditif yang ada dalam berbagai jenis makanan yang sering dikonsumsi.
- Peserta didik mengidentifikasi macam-macam zat aditif yang ada pada makanan kemasan yang diamati.
- Peserta didik bekerja kelompok untuk membahas tujuan penambahan zat aditif pada makanan dan minuman.
- Peserta didik mencari informasi dari sumber belajar tentang perbedaan zat aditif alami dan zat aditif sintesis dan akibat penggunaannya pada makanan yang dikonsumsi bagi kesehatan.
- Peserta didik mengumpulkan data yang didapat dalam kelompok
- Peserta didik menyimpulkan pengertian, fungsi, dan tujuan zat aditif pada makanan dan minuman.
- Peserta didik mempresentasikan hasil pengamatan mereka secara berkelompok
- Peserta didik memberikan tanggapan hasil presentasi melalui tanya jawab untuk mengkonfirmasi atau tanggapan lain.
- Guru mengumpulkan semua hasil kerja siswa.

Kegiatan Penutup (15 menit)

- Peserta didik dan guru merefleksikan kegiatan pembelajaran.
- Peserta didik dan guru menarik kesimpulan dari hasil kegiatan Pembelajaran.
- Memberikan penghargaan kepada kelompok yang kinerjanya Baik.
- Menugaskan Peserta didik untuk terus mencari informasi dimana saja yang berkaitan dengan materi/pelajaran yang sedang atau yang akan pelajari.
- Guru menyampaikan materi pembelajaran berikutnya.
- Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam dan doa.

C. Penilaian

1. Penilaian Pengetahuan: Tes tertulis bentuk soal esay.
2. Penilaian Sikap: Lembar observasi dalam proses pembelajaran
3. Penilaian Keterampilan: Lembar observasi dalam praktek kerja kelompok



Mengetahui,
Kepala Sekolah

Yulius Setiawan, S.Pd.
NIP 19830703 201001 1 017

Mesuji, 05 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Sri Suwasti, S.Pd.
NIP 19801009 201001 2 012

LEMBAR KERJA SISWA

Perhatikan gambar di bawah ini:



Tuliskan nama-nama zat aditif yang ada pada masing-masing jenis makanan diatas (isikan pada tabel)

No	Nama Makanan	Nama zat aditif yang terkandung

Jawablah Soal di bawah ini:

1. Apakah perbedaan antara zat aditif dan zat adiktif?

Jawab.....

2. Apakah perbedaan antara zat aditif alami dan zat aditif sintetis.

Jawab.....

3. Apakah tujuan dari penambahan zat aditif pada makanan atau minuman?

Jawab.....

4. Pengaruh apa saja yang dapat terjadi akibat penggunaan zat aditif bagi kesehatan.

Jawab.....

5. Hal apa saja yang dapat dilakukan agar dapat terhindar dari bahaya zat aditif.

Jawab.....
