

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN 1

Satuan Pendidikan	: SMP
Kelas / Semester	: VIII (delapan) / Gasal
Tema	: Zat aditif dan adiktif serta dampaknya
Sub Tema	: Zat aditif dalam makanan dan minuman
Pembelajaran ke	: 1
Alokasi waktu	: 1x pertemuan

1. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *discovery learning* dengan metode eksperimen, peserta didik secara santun, jujur, teliti, dan bertanggung jawab dapat:

- 1.1 Menyebutkan jenis-jenis zat aditif.
- 1.2 Memberi contoh zat aditif alami dan buatan.

2. KEGIATAN PEMBELAJARAN

2.1 Pendahuluan

- 2.1.1 Guru menyampaikan salam pembuka dan mengajak untuk berdoa bersama.
- 2.1.2 Guru memeriksa kehadiran siswa.
- 2.1.3 Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.
- 2.1.4 Guru memberikan apersepsi dan motivasi:

Pernahkah kalian mengamati makanan dan minuman kemasan yang biasa kalian beli di kantin? Bagaimana rasa dan tampilan makanan kemasan yang kalian makan? Tahukah kalian bahwa makanan yang rasanya gurih, manis, dan berwarna-warni itu berasal dari zat aditif? Zat aditif adalah zat yang ditambahkan dalam makanan untuk menambah rasa, mengawetkan, dan membuat tampilan makanan menjadi menarik. Supaya kalian tidak penasaran mari kita pelajari tentang jenis zat aditif dan contoh-contohnya.

2.2 Kegiatan inti

- 2.2.1 Guru menyuruh siswa membuka buku IPA yang telah dibaca di rumah.
- 2.2.2 Guru memeriksa makanan dan minuman kemasan yang dibawa siswa minimal 5 jenis.
- 2.2.3 Guru menyuruh siswa melakukan eksperimen secara kelompok sesuai petunjuk LKPD 1.

2.2.4 Guru menyuruh siswa melakukan analisis dan diskusi kelompok materi zat aditif dalam makanan dan minuman setelah menyelesaikan eksperimen LKPD 1.

2.2.5 Guru membahas hasil identifikasi zat aditif pada makanan dan minuman kemasan.

2.3 Penutup

2.3.1 Guru memberikan penilaian.

2.3.2 Siswa melakukan refleksi dengan menyampaikan materi yang sudah dipahami dan belum dipahami.

2.3.3 Guru memberikan kesimpulan.

2.3.4 Guru memberikan tugas terkait materi berikutnya.

2.3.5 Guru menutup pembelajaran.

3. PENILAIAN PEMBELAJARAN

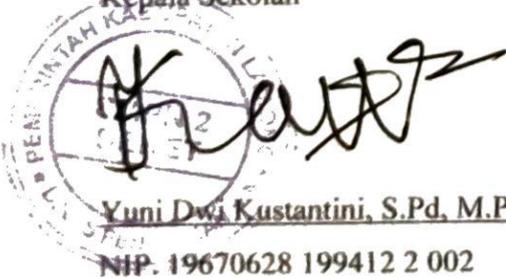
3.1 Sikap : Jujur, bekerjasama, disiplin, dan teliti.

3.2 Pengetahuan : Hasil identifikasi (pengisian LKPD 1).

3.3 Keterampilan : Melakukan identifikasi dan penyajian data zat aditif pada kemasan makanan dan minuman.

Mengetahui,

Kepala Sekolah



Yuni Dwi Kustantini, S.Pd, M.Pd
NIP. 19670628 199412 2 002

Lamongan, 10 November 2021

Guru Mata Pelajaran



Yuni Dwi Kustantini, S.Pd, M.Pd

NIP. 19670628 199412 2 002

L K P D 1
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ZAT ADITIF DALAM MAKANAN DAN MINUMAN

❖ Tujuan: Mengidentifikasi Berbagai Zat Aditif dalam Makanan dan Minuman

❖ Apa yang kamu perlukan?

1. Berbagai jenis makanan dalam kemasan
2. Berbagai jenis minuman dalam kemasan

❖ Apa yang harus kamu lakukan?

1. Bawalah minimal 5 jenis makanan dan minuman dalam kemasan.
2. Bacalah komposisi bahan makanan dan minuman yang tertera pada kemasan tersebut!
3. Tuliskan pada tabel apa saja zat aditif yang ada pada produk-produk tersebut?
4. Tentukan tiap-tiap jenis bahan tersebut termasuk bahan aditif alami atau buatan!

No.	Makanan atau Minuman	Jenis Zat Aditif				
		Pewarna	Pemanis	Pengawet	Penyedap	Perisa

❖ Apa yang dapat kamu simpulkan?

.....

TEKNIK PENILAIAN

a. Penilaian Kompetensi Sikap

No	Nama	Sikap yang diamati			
		Jujur	Teliti	Kerjasama	Disiplin

Skala penilaian sikap dibuat dengan rentang antara 1 sampai 4

1 = kurang, 2 = cukup, 3 = baik, 4 = sangat baik

b. Penilaian Kompetensi Pengetahuan

No	Teknik	Bentuk instrumen	Waktu pelaksanaan
1.	Tes tulis	Mengisi LKPD 1	Setelah pembelajaran berlangsung

Skala penilaian sikap dibuat dengan rentang antara 0 sampai 100

c. Penilaian Keterampilan

No	Aspek yang dinilai	Penilaian		
		1	2	3
1.	Melakukan identifikasi			
2.	Melakukan penyajian data			

Rubrik penilaian keterampilan

Aspek yang dinilai	Penilaian		
	1	2	3
Melakukan identifikasi	Melakukan identifikasi data dengan banyak ketidaktepatan	Melakukan identifikasi data dengan sedikit ketidaktepatan	Melakukan identifikasi data dengan tepat
Melakukan penyajian data	Menyajikan data dengan tidak lengkap	Menyajikan data dengan kurang lengkap	Menyajikan data secara lengkap