

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

(Sesuai Edaran Mendikbud No. 14 Tahun 2019)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Sumbersuko
Kelas/ Semester : VIII/ 2
Tema : Zat aditif dan adiktif serta dampaknya
Sub Tema : Zat aditif dalam makanan dan minuman
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waku : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan ini, Siswa dapat mengelompokkan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok, Siswa dapat mendeskripsikan dampak penggunaan zat aditif dalam kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pembukaan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru melakukan pembukaan dengan salam dan membaca do'a (<i>Orientasi</i>)2. Guru membimbing siswa untuk menyanyikan lagu wajib nasional Indonesia Raya (<i>Nasionalisme</i>)3. Guru mengecek kehadiran siswa dan mengajak bertepuk semangat4. Guru mengaitkan materi yang disajikan dengan pengalaman sehari-hari (<i>Apersepsi</i>)5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, langkah pembelajaran serta manfaat mempelajari materi yang dipelajari (<i>Motivasi</i>)	2 Menit
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan pertanyaan kepada siswa tentang makanan dan minuman yang mengandung zat aditif dan adiktif dalam kehidupan sehari-hari (<i>Critical Thinking, Menanya-Mengamati</i>)2. Guru membagikan bahan serta bungkus makanan dan minuman serta teks bacaan dan siswa membaca yang berjudul "Zat Aditif dalam makanan dan minuman" (<i>Communication, Mengumpulkan Informasi – Mengolah - Kegiatan Literasi</i>)3. Guru meminta siswa menuliskan informasi penting, dan siswa menuliskan informasi penting pada bacaan (<i>Collaboration – Mengumpulkan Informasi</i>)4. Siswa bergabung dengan kelompok yang sudah ada	6 Menit

	<p>5. Siswa mengidentifikasi, mengelompokkan, menempel bahan dan bungkus makanan/minuman yang telah dibagikan melalui diskusi kelompok dengan dibimbing oleh guru (<i>Creativity – mengasosiasi</i>)</p> <p>6. Siswa menuliskan dan menyampaikan hasil diskusi pada LKPD yang diberikan oleh guru (<i>Communication - Mengkomunikasikan</i>)</p> <p>7. Guru menjelaskan fungsi dan tujuan zat aditif dalam makanan dan minuman</p>	
Penutup	<p>1. Siswa mampu mengemukakan kesimpulan hasil pembelajaran</p> <p>2. Guru memberikan penguatan dan kesimpulan kegiatan belajar hari ini</p> <p>3. Guru memberikan evaluasi dan siswa mengerjakan evaluasi</p> <p>4. Guru dan siswa melakukan refleksi kegiatan belajar hari ini</p> <p>5. Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya</p> <p>6. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan salam dan do'a penutup</p>	2 Menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Sikap : Jurnal Penilaian Sikap
- Penilaian Pengetahuan : Tes Tulis
- Penilaian Keterampilan : Praktek

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 1 Sumbersuko

Sumbersuko,
Guru Mata Pelajaran

Dra. SULUSIA TYAS WIDIARTI, M.Pd
NIP. 19620211 198902 2 001

SELIE LUMIYAH, S.Pd
NIP. -

RUBRIK PENILAIAN

1. PENILAIAN SIKAP

RUBRIK KEAKTIFAN SISWA

NO.	BUTIR SIKAP	SKOR			
		4	3	2	1
1.	Keaktifan dalam menyampaikan ide/ gagasan dalam kelompok	Lebih dari 3 kali menyampaikan ide/gagsan	2-3 kali menyampaikan ide/gagsan	Hanya 1 kali menyampaikan ide/gagsan	Tidak pernah menyampaikan ide/gagsan
2.	Keaktifan dalam mengajukan pertanyaan dalam diskusi kelompok	Lebih dari 3 kali mengajukan pernyataan	2-3 kali mengajukan pernyataan	Hanya 1 kali mengajukan pernyataan	Tidak pernah mengajukan pernyataan

Pedoman Penskoran :


$$\text{Nilai Keaktifan Siswa} = \frac{\text{Jumlah Skor Perolehan} \times 100}{4}$$

2. PENILAIAN PENGETAHUAN

PEDOMAN PESKORAN SOAL EVALUASI

Sekolah : SMP Negeri 1 Sumbersuko
Kelas/ Semester : VIII/ Genap
Jenis Soal : Uraian

No.	Materi	Indikator Soal	Soal	Jawaban	Skor
1.	Zat aditif dalam minuman	Siswa mampu mendeskripsikan zat aditif dalam minuman	1. Boba merupakan minuman yang saat ini digemari oleh banyak kalangan. Bahan dasar boba menggunakan pemanis alami yang memberokan rasa dan aroma khas	Gula Jawa	5

			pada minuman ini. Pemanis alami yang dimaksud adalah		
2.	Zat aditif dalam makanan	Siswa mampu mengidentifikasi bahan aditif di dalam makanan	2. Dina hari ini akan melaksanakan ulang tahun yang ke-14. Pada acara tersebut, Ibunya berencana akan membuat tumpeng nasi kuning beserta lauk pauknya. Untuk membuat nasi kuning, Ibu Dina memerlukan bahan-bahan yang menyebabkan warna kuning alami pada nasi. Berdasarkan deskripsi diatas, zat aditif yang dimaksud yaitu	Kunyit	5
3.		Siswa mampu mengidentifikasi fungsi zat aditif berdasarkan contoh	3. Daun suji, cabe merah dan garam secara berurutan memiliki fungsi zat aditif sebagai	Pewarna, penyedap, penyedap/pengawet	5
4.	Macam-macam zat aditif alami	Siswa mampu mengidentifikasi contoh macam-macam zat aditif alami	 <p>4. Gambar disamping merupakan salah satu contoh zat aditif alami yang memiliki fungsi lebih dari 1, yaitu sebagai dan</p>	Penyedap dan pengawet	5

5.	Macam-macam zat aditif buatan		5. MSG merupakan salah satu penyedap rasa buatan yang biasa dikenal oleh masyarakat dengan sebutan	Vitsin/ Micin	5
----	-------------------------------	--	---	---------------	---

Pedoman penskoran

$$\text{Nilai Pengetahuan Siswa} = \frac{\text{Jumlah Skor Perolehan} \times 100}{25}$$

3. PENILAIAN KETERAMPILAN

NO.	ASPEK KETERAMPILAN	SKOR			
		4	3	2	1
1.	Menuliskan macam zat aditif yang terkandung pada makanan dan minuman	Menyebutkan 4 dengan lengkap dan benar macam zat aditif	Menyebutkan 3 dengan lengkap dan benar macam zat aditif	Menyebutkan 2 dengan lengkap dan benar macam zat aditif	Menyebutkan 1 dengan lengkap dan benar macam zat aditif

$$\text{Nilai Kaektifan Siswa} = \frac{\text{Jumlah Skor Perolehan} \times 100}{4}$$

Ayo
Berliterasi !!!

Zat Aditif dalam Makanan Dan Minuman

Kamu mungkin sering atau membaca pemberitahuan tentang zat-zat yang terkandung dalam makanan dan minuman. Selain itu, kamu pun tentu sering menemukan aneka makanan dan minuman memiliki warna yang menarik, rasa yang dapat memanjakan lidah, serta dapat dikonsumsi dalam waktu yang lama. Aneka makanan dan minuman ini sering kali kalian temukan dalam kehidupan sehari-hari. Makanan dan minuman ini mengandung zat aditif atau zat tambahan makanan dan minuman.

1. Pengertian zat aditif

Zat aditif merupakan bahan yang ditambahkan ke dalam makanan dan minuman, baik pada saat memproses, mengolah, mengemas, atau menyimpan makanan dan minuman tersebut

2. Fungsi zat aditif

Sebagai pewarna, penyedap rasa, pemanis, pengawet dan pengawet. Keempat fungsi zat aditif ini yang paling sering digunakan oleh masyarakat di sekitar kita.

3. Tujuan pemberian zat aditif

- Mempertahankan nilai gizi
- Membuat makanan lebih menarik
- Menjaga mutu dan kestabilan makan
- Membuat makanan tahan lama

Ayo
Berliterasi !!!

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Zat Aditif dalam Makanan Dan Minuman

4. Macam-macam zat aditif dan contohnya

Fungsi Zat Aditif	Zat Aditif Alami	Zat Aditif Buatan
Pewarna	Wortel, Kunyit, Daun Suji	Rhodamin-B, Methanil Yellow, Amaranth
Pemanis	Gula pasir/ Gula Tebu, gula aren, Madu	Sakarin, Aspartam, Siklamat
Pengawet	Garam Dapur, Bawang putih, Asam Cuka	Natrium Benzoat, Asam Sorbat
Penyedap	Garam dapur, bawang merah, bawang putih, cabai merah	MSG, Guanosin Monofosfat (GMP), Nukleotida

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

AYO
BERLATIH!!!

Jenis Zat Aditif : Zat Aditif Alami/ Buatan
(Coret yang tidak perlu)

Kelompokkan dan tempelkan contoh bahan yang terkandung dalam makanan sesuai dengan macam-macam zat aditif yang terdapat pada teks bacaan diatas!

PEWARNA

PEMANIS

PENGAWET

PENYEDAP

EVALUASI

1. Boba merupakan minuman yang saat ini digemari oleh banyak kalangan. Bahan dasar boba menggunakan pemanis alami yang memberokan rasa dan aroma khas pada minuman ini. Pemanis alami yang dimaksud adalah
2. Dina hari ini akan melaksanakan ulang tahun yang ke-14. Pada acara tersebut, Ibunya berencana akan membuat tumpeng nasi kuning beserta lauk pauknya. Untuk membuat nasi kuning, Ibu Dina memerlukan bahan-bahan yang menyebabkan warna kuning alami pada nasi. Berdasarkan deskripsi diatas, zat aditif yang dimaksud yaitu
3. Daun suji, cabe merah dan garam secara berurutan memiliki fungsi sebagai



4. Sumber : www.ebay.com/andreas109675 Gambar disamping merupakan salah satu contoh zat aditif alami yang memiliki fungsi lebih dari 1, yaitu sebagai dan
5. MSG merupakan salah satu penyedap rasa buatan yang biasa dikenal oleh masyarakat dengan sebutan