

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Zat Aditif



Nama : _____

Kelas : _____

A

Materi

Judul : Zat Aditif

Materi : Jenis-jenis, Fungsi Zat Aditif serta Zat Aditif Alami dan Buatan

B

Kompetensi Dasar

3.6 Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan

4.6 Membuat karya tulis tentang dampak penyalahgunaan zat aditif dan zat adiktif bagi kesehatan

C

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.6.1 Menjelaskan definisi zat aditif pada makanan

3.6.2 Menjelaskan jenis-jenis zat aditif pada makanan

3.6.3 Menjelaskan fungsi penggunaan zat aditif pada makanan

3.6.4 Menganalisis berbagai zat aditif alami dan buatan dalam makanan

4.6.1 Menyajikan hasil dalam bentuk tabel jenis-jenis zat aditif pada makanan

D

Tujuan Pembelajaran

- 1. Melalui pengamatan video peserta didik dapat menjelaskan definisi zat aditif dengan tepat**
- 2. Melalui kegiatan pengamatan video, peserta didik dapat menjelaskan jenis-jenis zat aditif yang sering dipakai pada makanan minimal 2 jenis zat aditif**

3. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menjelaskan fungsi penggunaan zat aditif dalam makanan dengan tekun dan tanggung jawab dalam kerja kelompok
4. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menentukan berbagai zat aditif alami dan buatan dalam makanan dengan tekun dan tanggung jawab dalam kerja kelompok
5. Melalui kegiatan diskusi peserta didik dapat menyajikan hasil dalam bentuk table jenis-jenis zat aditif pada makanan dengan tekun dan tanggung jawab dalam kelompok



Petunjuk Umum

LKPD ini berisikan tentang teori singkat tentang definisi, macam-macam dan fungsi zat aditif serta penjelasan tentang zat aditif alami dan buatan dalam makanan.

LKPD ini juga berisikan kegiatan yang peserta didik akan lakukan di dalam kegiatan pembelajaran.

Baca baik-baik prosedur kegiatan yang ada, dan lakukan kegiatan sesuai prosedur yang diperintahkan.



Teori

- Zat aditif adalah zat yang ditambahkan pada makanan dan minuman untuk meningkatkan kualitas, keawetan, lezatan, dan kemenarikan makanan dan minuman.
- Zat aditif terdapat dalam bahan pewarna, pemanis, pengawet, penyedap, pemberi aroma, pengental, dan pengemulsi.
- Zat aditif ada yang berjenis alami dan buatan.



Alat dan Bahan

1. Pulpen
2. LKPD
3. Buku Paket
4. Internet



Langkah-langkah Kegiatan

1. Amatilah video yang telah disajikan oleh guru
2. Diskusikan pertanyaan yang tersaji pada LKPD dengan teman kelompokmu
3. Carilah jawaban dari berbagai sumber yang relevan
4. Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil analisis kelompokmu
5. Persentasikan hasil karya kelompokmu



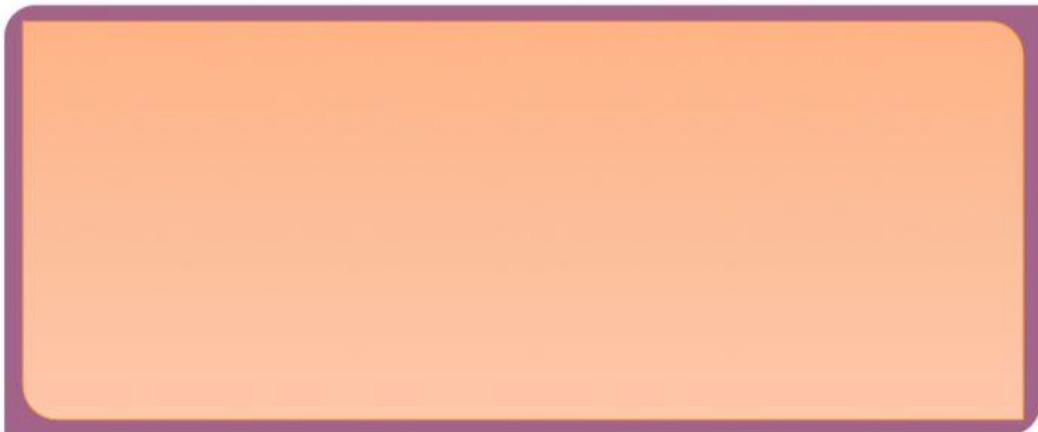
Pertanyaan Diskusi

Cermatilah video di bawah ini!

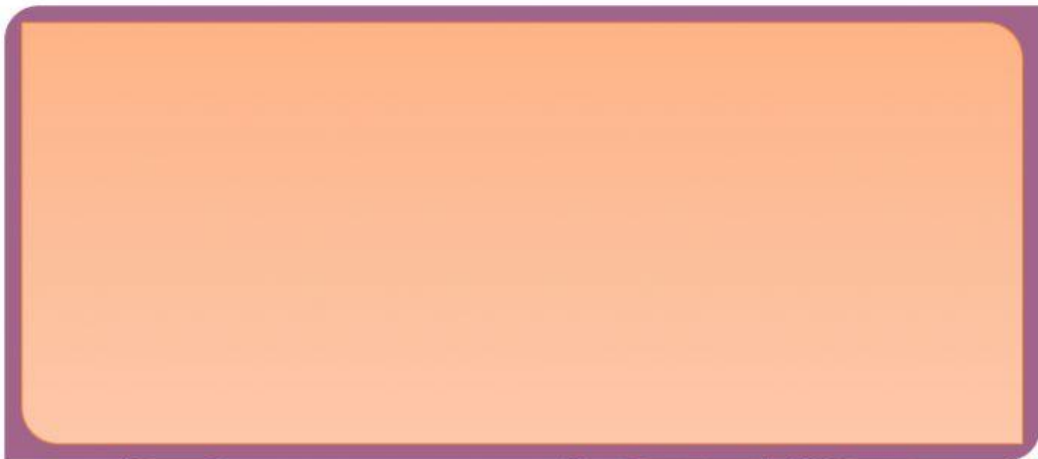
1. Berdasarkan video tersebut, bahan-bahan apa saja yang digunakan dalam pembuatan sop?



2. Zat aditif apa saja yang digunakan dalam pembuatan sop, untuk memberikan cita rasa yang enak?



3. Apa yang dimaksud dengan zat aditif?



4. Berdasarkan video tersebut, sebutkan jenis-jenis dan fungsi zat aditif yang digunakan dalam pembuatan sop!

Jenis Zat Aditif	Bahan Zat Aditif	Fungsi

5. Berdasarkan tabel di atas, silahkan kelompokkan bahan zat aditif di atas berdasarkan zat penyusunnya!

Zat Aditif Alami	Zat Aditif Buatan



Kesimpulan