

LKPD ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF



Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

4.

5.



By : Puji Kasih Laurensia Gulo

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan LKPD untuk meningkatkan keterampilan cara berpikir kritis siswa. LKPD ini disusun dengan harapan agar dapat digunakan sebagai bahan ajar peserta didik dalam pembelajaran IPA, baik disekolah maupun diluar sekolah. LKPD ini memuat materi tentang zat aditif dan zat adiktif pada materi kelas VIII SMP semester ganjil.

Penulis menyadari bahwa LKPD ini masih banyak yang harus diperbaharui. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi menyempurnakan LKPD ini, untuk selanjutnya dapat menjadi lebih baik dan mempunyai potensi untuk dikembangkan. Dengan terselesaikannya LKPD ini, besar harpan penulis semoga LKPD ini bisa bermanfaat bagi orang lain dan tentunya bagi penulis sendiri.

Medan, April 2023
Penulis

Puji Kasih Laurensia Gulo

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bagi Guru :

- **Guru mengarahkan peserta didik untuk mengerjakan LKPD setelah pembelajaran selesai.**
- **Guru membumbing peserta didik dalam melakukan kegitan LKPD, sehingga peserta didik dapat melaksanakan dengan baik dan benar.**
- **Guru memberi pertanyaan yang berkaitan dengan materi pembelajaran.**

Bagi Siswa :

- **LKPD digunakan bersama kelompok (heterogen).**
- **Bacalah petunjuk belajar dengan cermat untuk mempermudah menggunakan LKPD ini!**
- **Bacalah referensi lain yang berhubungan dengan materi LKPD untuk menjawab soal-soal dan menambah wawasan kalian**
- **Tanyakan kesulitan dalam memepelajari LKPD kepada guru**

LIVEWORKSHEETS



INFORMASI PENDUKUNG

Pada awalnya zat-zat aditif tersebut berasal dari bahan tumbuh-tumbuhan yang selanjutnya disebut zat aditif alami. Umumnya zat aditif alami tidak menimbulkan efek samping yang membahayakan kesehatan manusia. Akan tetapi, jumlah penduduk bumi yang makin bertambah menuntut jumlah makanan yang lebih besar sehingga zat aditif alami tidak mencukupi lagi. Oleh karena itu, industri makanan memproduksi makanan yang memakai zat aditif buatan (sintesis). Bahan baku pembuatannya adalah dari zat-zat kimia yang kemudian direaksikan.

Zat aditif dan zat adiktif adalah dua hal yang berbeda. Zat aditif biasanya digunakan pada makanan, sementara zat adiktif dapat menyebabkan kecanduan pada penggunanya.

LIVEWORKSHEETS

Zat aditif merupakan bahan yang ditambahkan dengan sengaja ke dalam makanan dan minuman, yang bertujuan untuk memperbaiki dan menambah penampilan, cita rasa, tekstur, aroma dan memperpanjang daya simpan. Berdasarkan sifatnya zat aditif dibagi menjadi dua yakni alami dan buatan. Zat aditif berdasarkan fungsinya ada pengawet, pemanis, penyedap rasa dan pewarna. Pewarna adalah bahan yang ditambahkan pada makanan dan minuman dengan tujuan untuk memberi warna agar makanan terlihat lebih menarik.

Zat adiktif merupakan zat tambahan yang biasanya terdapat pada sebuah makanan, minuman, maupun obat–obatan. Zat adiktif adalah obat serta bahan-bahan aktif yang apabila dikonsumsi oleh organisme hidup, maka dapat menyebabkan kerja biologi serta menimbulkan ketergantungan atau adiksi yang sulit dihentikan dan berefek ingin menggunakannya secara terus menerus.

LIVEWORKSHEETS

PERTANYAAN DISKUSI

soal

1.Tuliskan pendapat kalian apa yang dimaksud zat aditif dan zat adiktif ?

Jawab :

2. Tuliskan pendapat kalian apa yang dimaksud zat aditif alami dan buatan ?

Jawab :

3. Sebutkan apa saja pengelompokkan zat aditif berdasarkan asalnya ?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS





4. Berdasarkan gambar diatas Kopi dan teh merupakan minuman yang sering dikonsumsi dan cenderung mengakibatkan ketagihan. Hal ini disebabkan karena kopi dan teh mengandung ?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Pembuktian :

Coba periksa kembali hasil pengamatan kamu, lalu presentasikan di depan kelas.

Kesimpulan :

SELAMAT BEKERJA



LIVEWORKSHEETS