



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



ZAT ADITIF DAN ADIKTIF

Nama

No. Absen

Kelas

Tujuan Pembelajaran :

- Mengetahui jenis psikotropika dan dampaknya serta zat aditif pada makanan
- Mengetahui macam-macam zat aditif
- Mengetahui zat aditif alami dan buatan

PETUNJUK MENERJAKAN

1. Tuliskan nama dan kelas menggunakan huruf kapital
2. Bacalah petunjuk setiap poin soal dengan cermat
3. Periksa kembali setiap jawaban yang dipilih sebelum menekan tombol

Sebelum mengerjakan lembar kerja peserta didik dibawah ini, peserta didik dapat mengakses e-book siswa materi zat aditif dan zat adiktif berikut ini untuk menambah pemahaman :

Discussion

1. Dengan membaca buku atau literatur lain, klasifikasikan zat-zat psikotropika dibawah ini dengan memilih jawaban yang tepat !

No.	Zat Psikotropika	Jenis Psikotropika	Dampak yang Timbul
1.	Morfin	Golongan 1	
2.	Ganja		
3.	Heroin		Gangguan mental, insomnia atau susah tidur, halusinasi dan depresi
4.	Sabu-sabu	Obat perangsang (stimulan)	
5.	Ekstasi		Penglihatan kabur, mual, menggigil, sakit kepala, detak jantung meningkat serta kaku-kaku pada sendi dan otot
6.	Mariyuana		
7.	Magic mushroom	Halusinogen	
8.	Opium		
9.	Obat penenang		Resiko kecanduan kecil, tetapi jika sering digunakan dan tidak mendapat pengawasan dokter akan menimbulkan kematian
10.	Leksotan	Golongan 4	

2. Isilah kata-kata yang kosong dengan menggeser keatas dari jawaban yang sudah disediakan di kolom bawah soal tersebut dengan benar!

1. merupakan pemanis alami yang tingkat kemanisannya paling tinggi dibandingkan gula biasa.
2. Beberapa orang kadang menambahkan pewarna tekstil pada makanan yang jelas tidak sehat dan berefek buruk bagi tubuh. Oleh karena itu, pemerintah indonesia melarang menggunakan zat warna tekstil pada makanan. Pewarna tekstil yang sering ditambahkan orang ke dalam makanan adalah
3. Zat pewarna yang terdapat pada kunyit biasanya digunakan untuk membuat nasi tumpeng yang berwarna kuning.
4. Karbanil, karboturum, propoksur, PBMC termasuk golongan
5. Zat kimia merupakan salah satu zat yang dapat dipakai untuk memerahkan warna makanan

Kurkumin

Antosianin

Karoten

Sakarin

Karbonat

3. Pasangkan gambar berikut sesuai dengan jenis zat aditif yang ada di kolom tersebut!



<https://industri.kontan.co.id/news/heboh-bumbu-indomie-goreng-di-pulau-jawa-dan-sumatra-beda-ini-penjelasan-indofood>



<https://www.goodnewsfromindonesia.id/2020/10/11/silverqueen-produk-cokelat-batangan-populer-asal-garut>



<https://www.thoughtco.com/chemical-additives-in-foods-you-eat-607457>

Tinggi kadar garam

Bahan pewarna & bahan pengawet

Kokain

4. Kelompokkan zat-zat kimia berikut ini dengan menarik jawaban dibawah kolom soal kedalam kolom bahan pengawet, pewarna, pemanis dan penyedap rasa dibawah ini!

Bahan Pengawet

Pewarna

Pemanis

Penyedap rasa

--

Gula pasir

Monosodium

Tartazin

Asam cuka

Siklamat

Briliant blue

Natrium Benzoat

Kunyit

Thinking Activity

5. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Apa fungsi dari zat aditif pada makanan?

Jawab :

2. Sebutkan 5 jenis zat aditif yang biasa ditambahkan pada makanan !

Jawab :

.....

.....

3. Jelaskan apa dampak positif dan negative dari mengkonsumsi kopi!

Jawab :

.....

.....

4. Mengapa narkoba dan psikotropika dilarang peredarannya? Jelaskan

Jawab:

.....

.....

5. Menurut pendapatmu, bagaimana cara agar seseorang dapat berhenti menggunakan narkoba, padahal gejala kecanduan narkoba sangat menyakitkan?

Jawab :

.....

.....

GOOD JOB!