

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1

Nama :

Kelas :

No. Absn :

Sekolah : SMP N 1 Grogol

Mata pelajaran : IPA Terpadu

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

Pokok bahasan : Zat Aditif

Alokasi waktu : 60 menit

PETUNJUK BELAJAR

Untuk dapat menguasai kompetensi yang hendak dicapai pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), maka peserta didik diharapkan mengikuti petunjuk belajar sebagai berikut.

1. Bacalah petunjuk dan langkah kegiatan dalam LKPD dan bahan rujukan lainnya dengan cermat sampai kalian dapat memahami konsep zat aditif.
2. Dalam LKPD terdapat Link video yang dapat kalian tonton untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan.
3. Dalam kegiatan LKPD terdapat prosedur pengamatan yang harus Anda kerjakan untuk memahami tentang zat aditif.
4. Kerjakan tugas dengan baik dan penuh kesungguhan sampai Anda mengetahui sepenuhnya konsep zat aditif.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah peserta didik melakukan **Kegiatan 1**, berdiskusi dan literasi internet dengan dibimbing guru, peserta didik dapat mengidentifikasi berbagai macam zat aditif dalam makanan dan minuman secara kritis.
2. Melalui **Kegiatan 2**, diskusi dan literasi dengan dibimbing guru, peserta didik dapat menyelidiki dampak negatif zat aditif dalam makanan dan minuman bagi kesehatan dengan tanggung jawab.

ALAT DAN BAHAN

- ✓ Kemasan makanan dan minuman

PROSEDUR KERJA KEGIATAN I :

1. Siapkan kemasan makanan atau minuman
2. Bacalah komposisi bahan makanan dan minuman yang tertera pada kemasan tersebut secara cermat.
3. Tuliskan bahan-bahan yang terdapat pada komposisi bahan makanan dan minuman pada tabel.
4. Kelompokkan bahan makanan yang ditemukan pada komposisi makanan berdasarkan fungsinya.



TABEL HASIL IDENTIFIKASI ZAT ADITIF DALAM MAKANAN DAN MINUMAN KEMASAN

NO	Makanan atau Minuman	Jenis Zat Aditif			
		Pewarna	Pemanis	Pengawet	Penyedap

PROSEDUR KERJA kegiatan il

1. Kumpulkan sebanyak mungkin bekas bungkus / pengemas makanan dan minuman yang terdapat keterangan tentang komposisi bahan bakunya.
2. Isilah kolom yang tersedia, dengan memberikan data atau informasi penggunaan zat aditif untuk makanan dan minuman yang dijual di lingkungan kamu.
3. Diskusikan bersama teman kamu untuk mengisi tabel dibawah ini

TABEL HASIL dampak negatif ZAT ADITIF DALAM MAKANAN DAN MINUMAN KEMASAN

No	Kegunaan Zat Aditif	Nama Zat aditif	Dampak Negatif	Pencegahan
1	Penguat rasa			
2	Pemanis			
3	Pengawet			
4	Pewarna			
5	Pengental			
6	Antioksidan			
7	Pemutih			
8	Pengatur Keasaman			
9	Zat Gizi			
10	Anti gumpal			



Berdasarkan hasil pengamatan, studi literatur dari bahan ajar, maka jawablah pertanyaan berikut:

No	Pertanyaan	Jawaban
1	Dari hasil pengamatan, sebutkan jenis-jenis zat aditif yang terdapat pada kemasan makanan dan kemasan minuman ?	

2	Sebutkan masing-masing 3 zat aditif golongan pemanis, pewarna, penyedap dan pengawet	
3	Apa fungsi dari zat aditif pada makanan?	



KESIMPULAN

Dari hasil pengamatan yang telah kalian lakukan, apa yang dapat kalian simpulkan!