

LEMBAR KEGIATAN 4

ZAT ADITIF MAKANAN DAN MINUMAN



Silahkan isikan identitasmu pada kotak isian yang tersedia pada e-LKPD



Lapis Legit, Engkak Ketan, Seghubal, Bebai Maghing, ES Serbat Kweni, dan Kopi Luwak Durian

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menganalisis dan menafsirkan data hasil pengamatan komposisi zat pada label makanan dengan baik dan benar
2. Peserta didik dapat menyimpulkan hasil identifikasi data penyalahgunaan zat aditif pada makanan dalam kehidupan sehari-hari dengan baik dan benar



BIODATA DIRI

NAMA: _____

KELAS: _____

NO. ABSEN: _____

KELOMPOK: _____



Mari Kita Melakukan Kegiatan

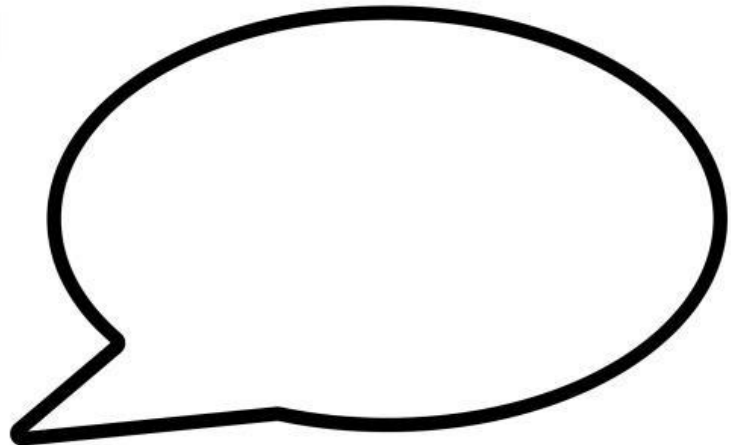


Setelah memahami konsep dari zat aditif alami dan buatan dalam makanan, maka mari lakukan identifikasi langsung komposisi dari berbagai zat aditif dari kemasan makanan dan minuman yang ada di sekelilingmu!

Perhatikan contoh kemasan mie instan berikut ini, apa fungsi dari komposisi bahan pada kemasan makanan tersebut?



Gambar 6. Kemasan Mie Instan



Apa yang harus kamu lakukan????????????????????

1. Sediakan 5 bungkus kemasan makanan dan minuman yang ada disekitarmu
2. Bacalah komposisi bahan makanan dan minuman yang tertera pada kemasan tersebut!
3. Tuliskan komposisi bahan makanan dalam tabel zat aditif apa saja yang ada pada produk makanan tersebut!
4. Tentukan tiap-tiap jenis makanan tersebut termasuk dalam zat aditif makanan berdasarkan fungsi yang mana!

Tabel 8. Hasil Pengamatan Bahan/zat pada Komposisi Makanan & Minuman

No	Nama Makanan Kemasan	Zat aditif pada komposisi makanan dan minuman
1		
2		
3		
4		
5		



Mari Kita Menganalisis



Setelah kalian menuliskan setiap bahan yang ada pada komposisi bahan makanan tersebut, saatnya tuliskan bahan makanan tersebut berdasarkan fungsinya dalam zat aditif masing-masing bahan tersebut!



ANSWER

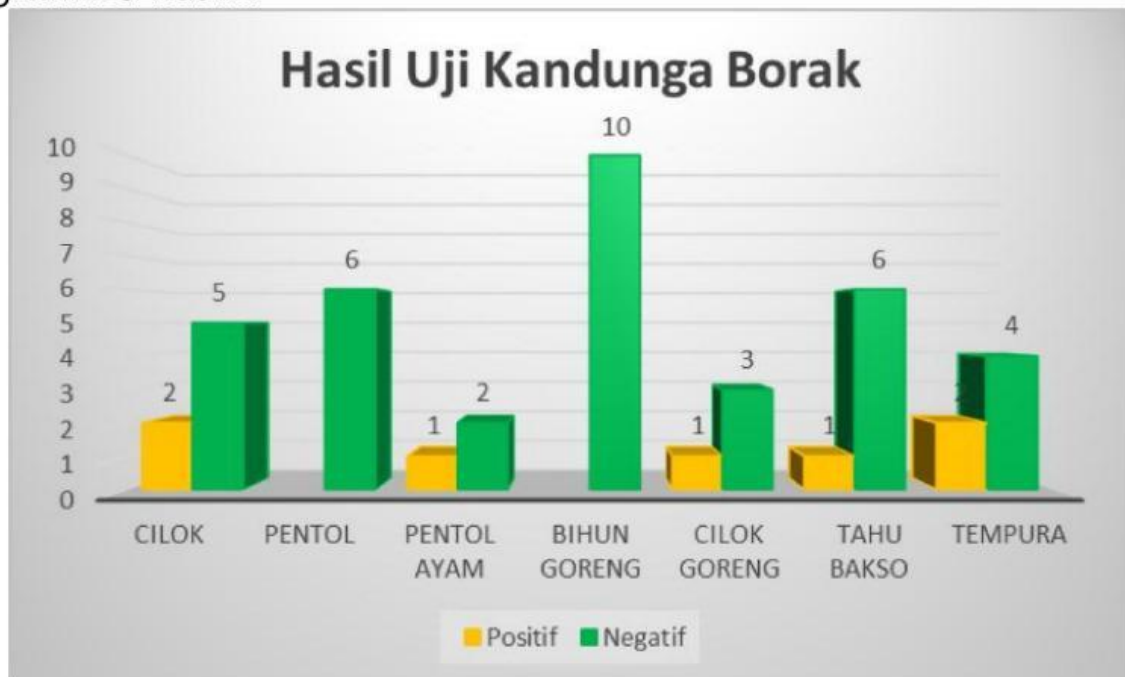




Mari Kita Menganalisis



1. Perhatikan grafik data berikut ini. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa hasil uji kandungan borak pada 43 sampel penjual jajanan anak sekolah dasar disajikan data pada grafik berikut ini!



Gambar 7. Hasil Uji Kandungan Borak

Berdasarkan data grafik di atas simpulkan berdasarkan apa yang kalian analisis dan pahami!



Mari Kita Menganalisis



2. Perhatikan grafik data berikut ini. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa hasil uji kandungan formalin pada 43 sampel penjual jajanan anak sekolah dasar disajikan data pada grafik berikut ini!



Gambar 8. Hasil Uji Kandungan Formalin

Berdasarkan data grafik di atas simpulkanlah berdasarkan apa yang kalian analisis dan pahami!



Mari Kita Menganalisis



3. Berdasarkan penelitian diketahui bahwa hasil uji kandungan boraks pada 9 jenis sampel makanan jajanan anak sekolah dasar disajikan data pada Tabel 9 berikut!

Tabel 9. Hasil Uji Kandungan Boraks pada Beberapa Sampel Makanan

No	Jenis Makanan Jajanan	Frekuensi		Persentase (%)	
		Positif	Negatif	Positif	Negatif
1	Sempol Ayam	0	1	0	100
2	Cilor	1	3	25	75
3	Bakso	0	5	0	100
4	Tempura	1	0	100	0
5	Cilok	0	3	0	100
6	Siomay	1	1	50	50
7	Pempek	0	2	0	100
8	Cireng	0	1	0	100
9	Batagor	0	2	0	100
Jumlah		3	18	14.3	85.7

Berdasarkan data penelitian kandungan boraks pada makanan yang disajikan pada Tabel 9, maka simpulkanlah berdasarkan apa yang kalian analisis dan pahami!



Mari Kita Menganalisis



4. Berdasarkan hasil survey ternyata masih ada pedagang makanan yang mencurangi dengan menambahkan zat aditif berbahaya di dalam makanan. Bagaimana solusi kalian agar terhindar dari zat aditif berbahaya tersebut?

5. Penambahan zat aditif berbahaya pada makanan dan minuman memiliki dampak tidak baik untuk kesehatan tubuh. Tuliskan dampak negatif bagi tubuh apabila mengonsumsi zat aditif berbahaya seperti formalin dan boraks tersebut!



Mari Kita Menyimpulkan

Berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan, tuliskan kesimpulan dari pembelajaran materi zat aditif pada makanan dan minuman khas Lampung yang telah dipelajari !



Mari Kita Merefleksi

Berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan, tuliskan perasaan dan kesan setelah mengikuti seluruh kegiatan pembelajaran !

EVALUASI ZAT ADITIF MAKANAN DAN MINUMAN

ISILAH KATA-KATA YANG SESUAI SESUAI BERDASARKAN FUNGSI DARIZAT ADITIF PADA GAMBAR BERIKUT INI!

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



EVALUASI ZAT ADITIF MAKANAN DAN MINUMAN

ISILAH KATA-KATA YANG SESUAI SESUAI BERDASARKAN FUNGSI DARIZAT ADITIF PADA GAMBAR BERIKUT INI!

13



14



15



16



17



18



19



21



22



23



24



25

