LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
3.6.1

Zat Aditif pada Makanan dan Minuman





Kelompok :
Nama :

1.
2.
3.
4.







Kelas VIII
Semester 1

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Tujuan pembelajaran :

Melalui kegiatan percobaan, peserta didik dapat :

1. Menganalisis uji boraks pada bakso dengan tepat
2. Menemukan dampak penggunaan boraks bagi tubuh dengan tepat minimal 3
3. Menemukan upaya pencegahan penggunaan boraks dengan tepat minimal 3

Kontruktivisme





Siapa sih yang tidak tahu dengan bakso? makanan dengan cita rasa yang gurih dan lezat serta dengan harga yang terjangkau, menjadikan alasan untuk sebagian orang menyukai makanan ini.

Menurut pengetahuanmu, apa saja bahan yang digunakan dalam membuat bakso?

LIVEWORKSHEETS

2 Menemukan

Ayo kita melakukan percobaan uji boraks pada bakso



Alat dan bahan

1. Alat tulis
2. Plat tetes
3. Mortal dan alu
4. Tiga buah sampel bakso
5. Larutan kunyit

Langkah kerja

1. Berilah label A,B, dan C pada masing-masing sampel bakso
2. Berilah label A,B, dan C pada plat tetes
3. Haluskan masing-masing sampel bakso menggunakan mortal dan alu
4. Masukkan sampel bakso A yang telah dihaluskan pada plat tetes yang telah diberi label A. Berikan perlakuan yang sama pada sampel bakso B dan C
5. Amati perubahan warna yang terjadi
6. Tuliskan hasil pengamatan pada tabel data hasil

Data hasil

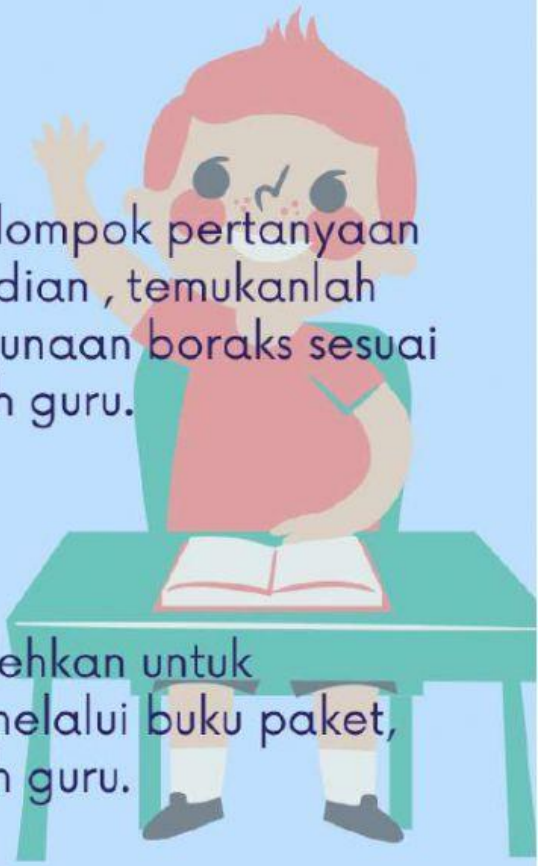
No.	Sampel Bakso	Perubahan Warna Bakso Setelah ditetesi larutan kuyit					
		1		2		3	
		B	A	B	A	B	A
1.	Sampel A						
2.	Sampel B						
3.	Sampel C						

LIVEWORKSHEETS

3 Bertanya

Buatlah pertanyaan yang berkaitan dengan uji boraks / percobaan kalian !

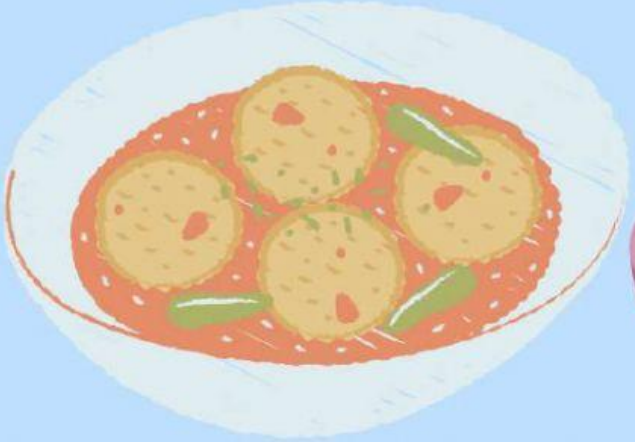
4 Masyarakat belajar



Silahkan, kalian diskusikan secara berkelompok pertanyaan yang telah kelompok kalian buat . Kemudian , temukanlah dampak dan upaya pencegahan penggunaan boraks sesuai dengan artikel yang telah diberikan oleh guru.

5 Pemodelan

Dalam diskusi kelompok, kalian diperbolehkan untuk mencari sumber-sumber yang relevan, melalui buku paket, internet , dan artikel yang diberikan oleh guru.





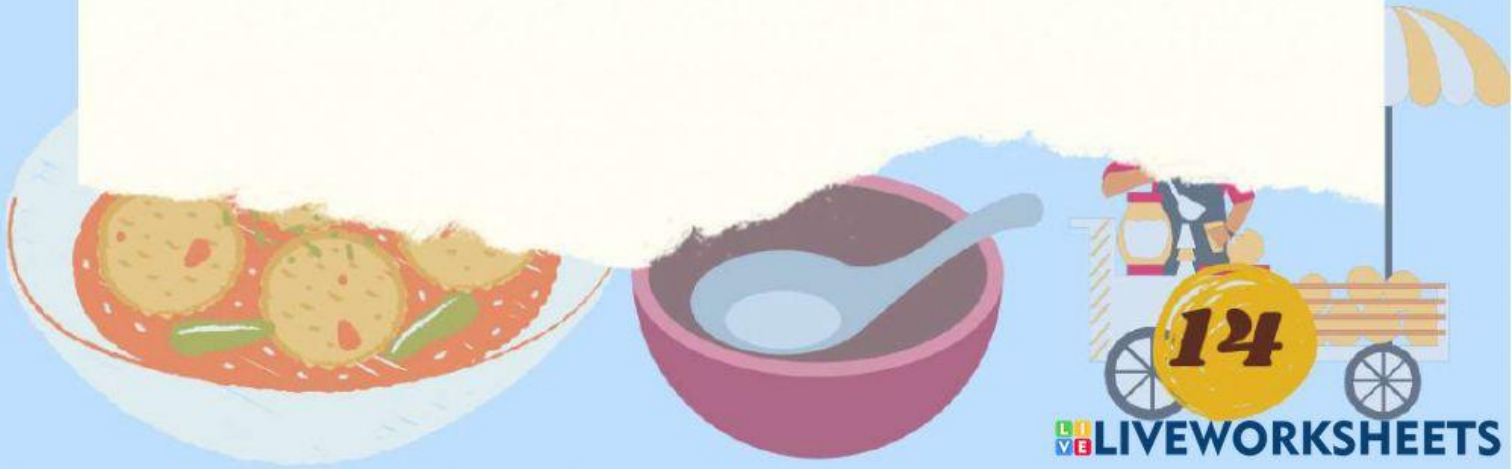
LIVEWORKSHEETS

Tempat untuk menuliskan hasil diskusi :



5 Refleksi

Apa yang sudah kalian pahami pada kegiatan ini?



LIVEWORKSHEETS

7 Penilaian yang sebenarnya

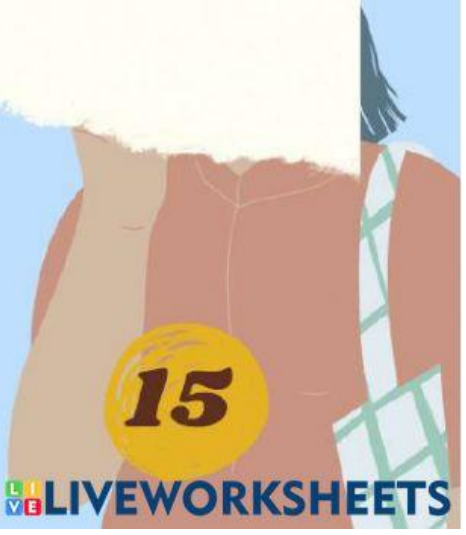
Setelah kalian melakukan kegiatan ini , dapat disimpulkan bahwa :

1. Sampel bakso manakah yang mengandung boraks?

2. Apa dampak dari penggunaan zat aditif bagi tubuh?

3. bagaimana upaya pencegahan penggunaan boraks ?





LIVEWORKSHEETS

Daftar Pustaka

Diakses dari https://shopee.co.id/Sirup-Marjan-Botol-(460-ml)-i.139035889.6079134337 tanggal 5 November 2021 pukul 09.33 WIB.

Diakses dari https://www.indozone.id/food/qEsjON5/5-fungsi-es-batu-sebagai-campuran-adonan-bakso/read-all tanggal 5 November 2021 pukul 09.32 WIB.





LIVEWORKSHEETS