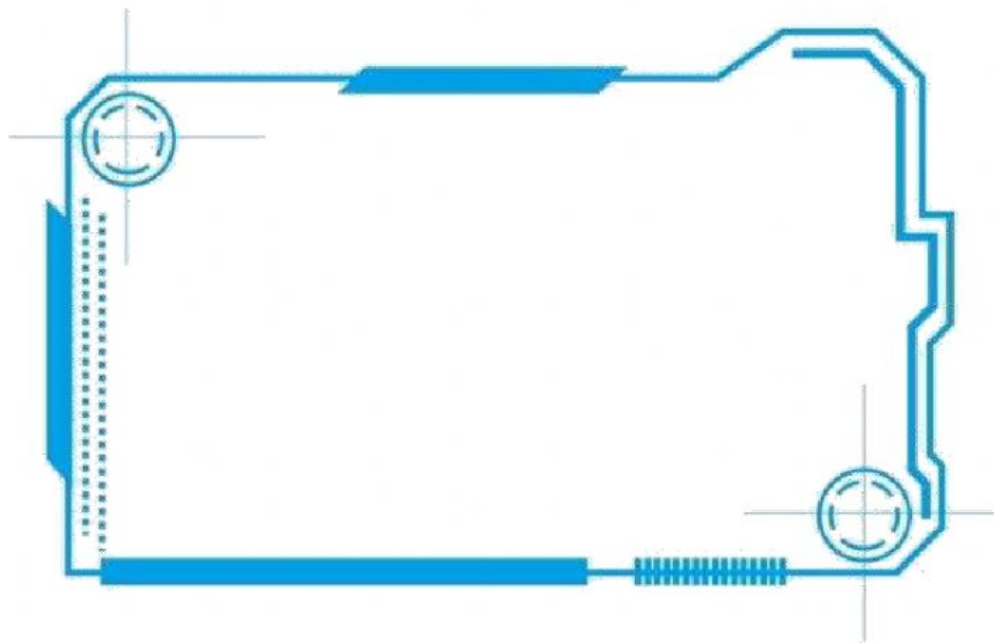


Zat Aditif

Nama / Kelas :

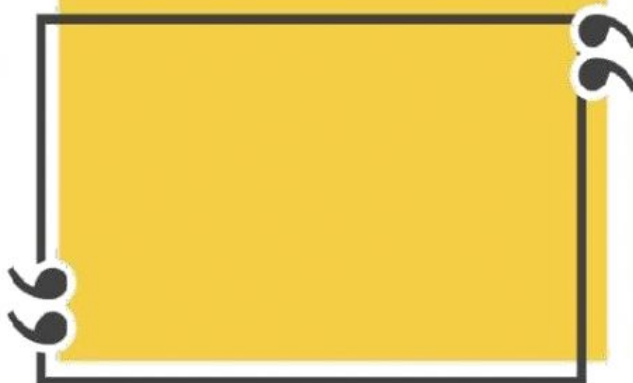
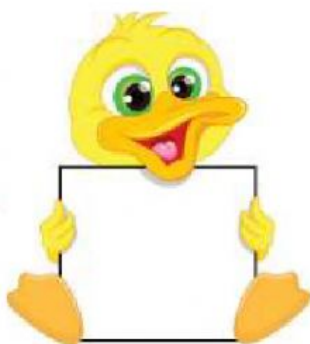
A. Perhatikan Video tentang Jajanan Tepi Jalan



B. Apa itu Zat Aditif?

Ketik [playmp3](#) lalu pilih file

Apa yang dapat kamu pahami tentang zat aditif?



C. Tujuan

Mengidentifikasi adanya kandungan boraks pada makanan

D. Alat dan Bahan

1. Mortal Alu 1 buah
2. Tusuk gigi 1 pack
3. Pinset/silet 1 buah
4. Kunyit 2 siang
5. Bakso 3 buah

E. Rumusan Masalah

F. LANGKAH KERJA

1. Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan.
2. Mengupas kunyit sampai bersih.
3. Menumbuk kunyit menggunakan alu sampai halus.
4. Memberi label pada 2 buah tusuk gigi yaitu A dan B.
5. Mengoleskan tumbukan kunyit pada ujung tusuk gigi sampai setengah dari tusuk gigi secara merata.
6. Menancapkan tusuk gigi pada kedua jenis bakso yang berbeda.
7. Menunggu sampai 5 menit.
8. Mengamati perubahan warna yang terjadi pada kedua tusuk gigi

G. Data Hasil Pengamatan

Sampel Bakso	Warna tusuk gigi	
	Sebelum	Sesudah
A		
B		

H. Diskusi

1. Bagaimana perbedaan antar bakso A dan B ketika ditancapkan tusuk gigi yang telah diolesi dengan kunyit?

Jawab :

2. Jika air kunyit kita jadikan sebagai indikator penguji boraks, maka bakso A atau B yang mengandung boraks? Jelaskan !

I. Jawab Pertanyaan Berikut !

Yang termasuk pewarna alami yaitu.....

- ☒ Kunyit
- ☐ Boraks
- ☐ Formalin
- ☐ Sakarin

J. MARI MEMILIH !

Berilah tanda centang pada zat aditif yang termasuk ke dalam pemanis!

- ☒ Gula pasir
- ☒ Aspartam
- ☒ Sakarin

K. Menjodohkan dengan Garis

Tariklah garis dari huruf A/B ke arah kotak pasangannya!

A. Pewarna

“Bawang Merah”

B. Penyedap rasa

“Pandan”

L. Drag dan Drop

Klik/sentuh gambar, kemudian geser dan lepas di atas garis. Urutkan dari pewarna, pemanis, penyedap!

