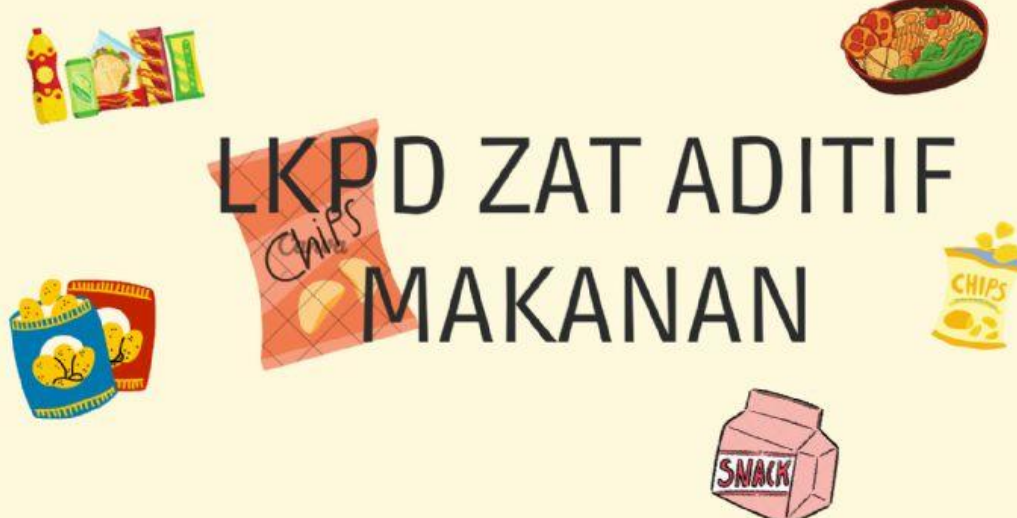




LKPD ZAT ADITIF MAKANAN

NAMA :

KELAS :

A. TUJUAN

1. Mengeksplorasi Isu MSG
2. Mengidentifikasi zat aditif makanan/minuman
3. Menekplorasi dampak zat aditi yang terkandung pada makanan/minuman



Kita sering menjumpai minuman dan makanan yang berwarna-warni, sedap serta beraneka rasa. Tidak jarang, ada yang awet tahan lama, kira-kira apa yang sengaja ditambahkan pada makanan dan minuman tersebut?

Mari kita cari tau dengan melakukan aktivitas pada lembar kerja ini dengan semangat !

B. LANGKAH KEGIATAN



Setelah mengetahui tujuan yang akan di capai ayo kita baca kutipan artikel berikut dengan cara memindai barcode yang tertera dengan Gawai milikmu !



C. MENGANALISIS SSI



1 Berdasarkan artikel yang kalian baca, tuliskan masalah (isu sosial ilmiah) dari artikel tersebut ?

Mengemukakan pendapat pro dan kontra



2 Seseorang mengatakan bahwa micin "MSG" dapat menyebabkan bodoh". Tuliskan pendapatmu (Tulis dengan "setuju" atau "tidak setuju") terhadap pernyataan tersebut.



3 Untuk mengecek kebenaran jawaban nomor 2 maka kajilah literatur dengan memindai kode Barcode dengan gawaimu ! Tulislah hasil kajianmu pada tabel 1.



A



B



C





4

pelajari jenis-jenis zat aditif lainnya dengan mengidentifikasi zat aditif pada makanan/minuman yang kalian bawa. Tuliskan hasilnya pada tabel 2

D. HASIL

Tabel 1. Hasil Eksplorasi MSG

Nama Zat Aditif	Jenis Zat Aditif	Kegunaan	Dampak
MSG			

Tabel 2. Hasil Eksplorasi Zat Aditif

Nama Makanan:

Nama Minuman:

Jenis Zat Aditif	Nama Zat Aditif	Alami/ Buatan	Jenis Zat Aditif	Nama Zat Aditif	Alami/ Buatan
Pemanis			Pemanis		
Pewarna			Pewarna		
Pengawet			Pengawet		
Penyedap			Penyedap		

D. DISKUSI

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat

- 1 Apakah kalian setuju dengan anggapan "micin (MSG) dapat menyebabkan bodoh" ? Mengapa? (Sertakan bukti ilmiah yang mendukung dari sumber terpercaya!)



- 2 Apakah kamu menemukan bahan zat aditif berbahaya pada hasil eksplorasi Tabel 2 ? Apa dampak negatifnya?



- 3 Menurutmu hasil eksplorasi, lebih banyak zat aditif alami atau buatan dalam makanan/minuman? Menurutmu mengapa hal demikian terjadi ?



Merumuskan solusi

- 4 Setelah mengeksplorasi berbagai zat aditif, maka bagaimana kamu menyikapi terkait penggunaan zat aditif dalam makanan/minuman?



E. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :



EKPLORASI LANJUTAN

Tontonlah video percobaan berikut untuk menambah pengetahuanmu.
Pindailah kode barcode dengan menggunakan gawaimu.



Penyelidikan perbedaan pewarna alami dan buatan menggunakan larutan sabun.

Penyelidikan Boraks pada makanan dengan larutan kunyit.

