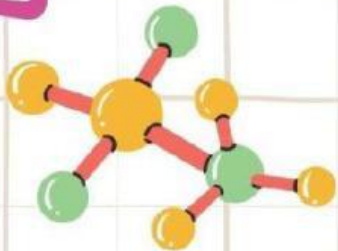


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# ZAT ADITIF



KELAS VIII

Disusun oleh: Dra. Zumrita Ningrum

## PEWARNA DAN PENGAWET

MTSN I KOTA MAKASSAR

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PEWARNA DAN PENGAWET

NAMA SISWA

KELAS

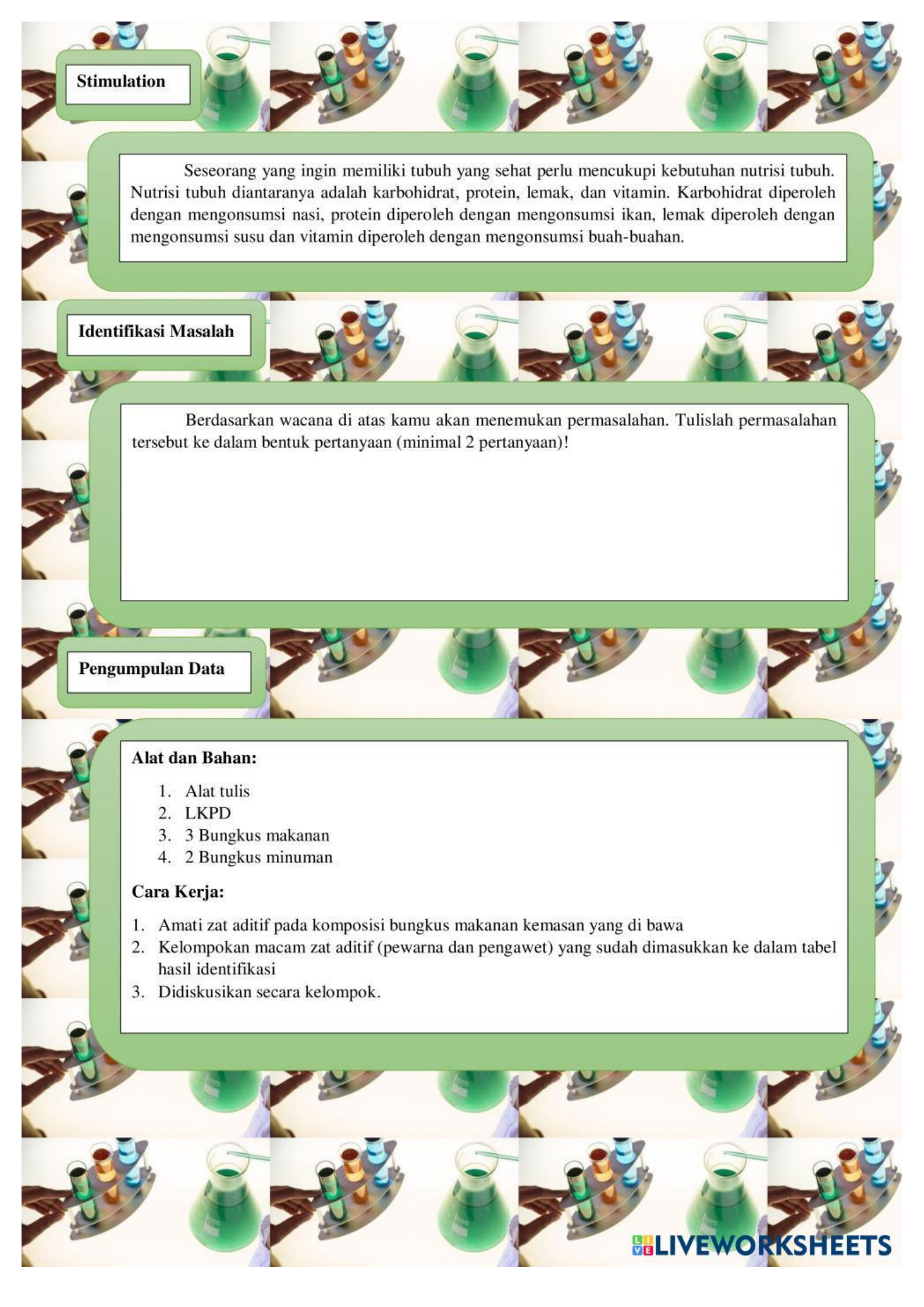
### TUJUAN PEMBELAJARAN

8.7 Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman terkait dengan penggunaan zat pewarna, pengawet, penyedap, dan pemanis, serta mencegah penggunaan zat adiktif (psikotropika) serta dampaknya terhadap kesehatan.

### INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

8.7.2 Menganalisis jenis-jenis dan fungsi zat aditif pada bahan makanan yaitu pada zat pewarna, pengawet, penyedap, dan pemanis.

Perhatikan video di bawah ini dan kerjakan soal-soal dibawahnya!



## Stimulation

Seseorang yang ingin memiliki tubuh yang sehat perlu mencukupi kebutuhan nutrisi tubuh. Nutrisi tubuh diantaranya adalah karbohidrat, protein, lemak, dan vitamin. Karbohidrat diperoleh dengan mengonsumsi nasi, protein diperoleh dengan mengonsumsi ikan, lemak diperoleh dengan mengonsumsi susu dan vitamin diperoleh dengan mengonsumsi buah-buahan.

## Identifikasi Masalah

Berdasarkan wacana di atas kamu akan menemukan permasalahan. Tulislah permasalahan tersebut ke dalam bentuk pertanyaan (minimal 2 pertanyaan)!

## Pengumpulan Data

### Alat dan Bahan:

1. Alat tulis
2. LKPD
3. 3 Bungkus makanan
4. 2 Bungkus minuman

### Cara Kerja:

1. Amati zat aditif pada komposisi bungkus makanan kemasan yang di bawa
2. Kelompokkan macam zat aditif (pewarna dan pengawet) yang sudah dimasukkan ke dalam tabel hasil identifikasi
3. Didiskusikan secara kelompok.

## Pengumpulan Data

Tabel Pengamatan

No	Bahan Makanan dan Minuman	Nutrisi dalam Makanan			
		Pewarna		Pengawet	
		Alami	Buatan	Alami	Buatan
1					
2					
3					
4					
5					

**Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!**

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 Pewarna dan Pengawet?
3. Apa Fungsi dari zat aditif pada makanan?



**Pembuktian**

**Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!**

**Menarik Kesimpulan**

**Buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah kamu lakukan sesuai dengan pertanyaan hipotesis yang telah kalian kerjakan!**