



KENALI ZAT ADITIF DI SEKITAR KITA!

LKPD IPA Kelas IX – Zat Aditif | Pembelajaran Langsung



AKSES E-BOOK
PEMBELAJARAN

Scan QR Code untuk membuka
e-book materi Zat Aditif.



Scan → Buka E-Book → Pelajari Materi



A. IDENTITAS

Nama : _____
Kelas : _____
Tanggal : _____



PEMANTIK KONTEKSTUAL

Dari Rumah sampai Kantin Sekolah



Pagi sebelum berangkat sekolah, kamu sarapan dan minum teh. Saat istirahat, kamu membeli jajanan di kantin. Ada teman yang membeli minuman kemasan, ada yang membeli mi, dan ada yang membawa bekal dari rumah.

Coba perhatikan: makanan dan minuman tersebut memiliki rasa, warna, aroma, tekstur, dan daya simpan yang berbeda.

Jangan langsung menyebutkan zat aditif yang terdapat pada makanan tersebut.



Pertanyaan Pengamatan

1. Apa saja perbedaan yang kamu lihat pada makanan dan minuman tersebut?

2. Menurut pengamatanmu, mengapa makanan atau minuman dapat memiliki rasa, warna, aroma, atau tekstur yang berbeda?

3. Apakah menurutmu ada bahan tertentu yang sengaja ditambahkan ke dalam makanan atau minuman?

☐ Ya ☐ Tidak

Alasanku: _____





AKU COBA MENGELOMPOKKAN



Gunakan catatan hasil penjelasan guru untuk membantu mengelompokkan bahan-bahan berikut.

- gula
- kunyit
- garam
- MSG
- Siklamat
- Tartrazin
- maizena
- Natrium benzoat
- Lesitin
- CMC

No.	Bahan	Jenis Zat Aditif	Alami / Sintesis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			





YUK, UJI PEMAHAMANKU!

Gunakan catatan hasil penjelasan guru untuk menyelesaikan kegiatan berikut.



A.

COCOKKAN DENGAN TEPAT

Cocokkan jenis zat aditif dengan pengertian/kegunaannya yang tepat. Gunakan catatan hasil penjelasan guru.



JENIS ZAT ADITIF

A

Pemanis

B

Pewarna

C

Penyedap/Penguat Rasa

D

Pengawet

E

Pengental

F

Pengemulsi

Pasangan

1 →

2 →

3 →

4 →

5 →

6 →



PENGERTIAN / KEGUNAAN

1

Mencegah pertumbuhan mikroorganisme sehingga makanan lebih tahan lama.

2

Memberikan rasa manis pada makanan atau minuman.

3

Memberikan warna yang lebih menarik pada makanan atau minuman.

4

Menambah atau memperkuat rasa gurih dan lezat pada makanan atau minuman.

5

Membantu menghasilkan tekstur yang lebih kental atau sesuai pada makanan.

6

Membantu mencampurkan bahan yang tidak larut, misalnya minyak dan air.



DARI KANTIN KE MEJA BELAJAR

Perhatikan makanan atau minuman berikut. Gunakan pengetahuan yang baru kamu pelajari untuk menentukan zat aditif yang mungkin berkaitan dengan produk tersebut.



No.	Makanan/Minuman	Nama Zat Aditif yang Kamu Tentukan	Kegunaan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			



CEK PEMAHAMANKU

Jawab singkat berdasarkan penjelasan guru.



1

Dengan bahasamu sendiri, apa yang dimaksud dengan zat aditif?

2

Apa perbedaan zat aditif alami dan buatan?

3

Mengapa satu makanan dapat mengandung lebih dari satu jenis zat aditif?

4

Mengapa kita perlu memperhatikan zat yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman?



D. AKU SUDAH PAHAM

- ☐ Saya dapat menjelaskan kembali pengertian zat aditif.
- ☐ Saya dapat membedakan zat aditif alami dan buatan.
- ☐ Saya dapat menyebutkan jenis-jenis zat aditif yang dipelajari.
- ☐ Saya dapat menghubungkan jenis zat aditif dengan kegunaannya.
- ☐ Saya dapat mengidentifikasi zat aditif dari contoh makanan/minuman sehari-hari.

