

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD IPA

Analisis Kandungan Zat Aditif
pada Produk Pangan



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

SCIENCE

Tujuan Kegiatan

Melalui kegiatan analisis makanan dan minuman kemasan, peserta didik mampu mengidentifikasi kandungan zat aditif, membedakan zat aditif alami dan buatan, serta memberikan rekomendasi produk berdasarkan hasil analisis yang dilakukan.

Permasalahan

Pihak sekolah berencana memberikan rekomendasi makanan dan minuman yang lebih aman untuk dikonsumsi peserta didik. Oleh karena itu, setiap kelompok diminta menganalisis beberapa produk yang terdapat dalam box untuk menentukan produk yang paling direkomendasikan berdasarkan kandungan zat aditifnya.

Identifikasi Masalah

Diskusikan bersama kelompokmu!

1. Apa permasalahan yang harus diselesaikan pada kegiatan ini?

.....

.....

.....

.....

.....

2. Mengapa kandungan zat aditif perlu diperhatikan sebelum mengonsumsi suatu produk?

.....

.....

.....

.....

SCIENCE

Identifikasi Masalah

3. Informasi apa yang perlu dikumpulkan untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

Pengumpulan Data

Amatilah produk yang terdapat dalam box kelompokmu!

Kode Produk	Nama Produk

Analisis Kandungan Zat Aditif

Identifikasilah kandungan zat aditif yang terdapat pada masing-masing produk!

SCIENCE

Kode Produk	Zat Aditif yang Ditemukan	Jenis (Alami/ Buatan)	Fungsi

SCIENCE

Kode Produk	Zat Aditif yang Ditemukan	Jenis (Alami/ Buatan)	Fungsi

Analisis dan Pemecahan Masalah

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi kelompok!

1. Produk manakah yang mengandung zat aditif paling banyak?

.....

2. Produk manakah yang paling sedikit mengandung zat aditif buatan?

.....

SCIENCE

Analisis dan Pemecahan Masalah

3. Apa dampak yang mungkin terjadi apabila produk dengan zat aditif buatan dikonsumsi secara berlebihan?

.....
.....
.....

4. Berdasarkan hasil analisis, faktor apa yang perlu dipertimbangkan dalam memilih makanan atau minuman kemasan yang lebih aman dikonsumsi?

.....
.....
.....
.....

Penyusunan Solusi

Produk yang paling direkomendasikan:

.....

Alasan:

.....
.....
.....

Produk yang perlu dibatasi konsumsinya:

.....

Alasan:

.....
.....
.....

SCIENCE

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan hasil analisis kelompokmu!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Materi Pendukung

Klik link berikut untuk membantu kalian dalam menganalisis komposisi pada label makanan, dan terdapat juga:

- Pengertian zat aditif
- Jenis zat aditif alami dan buatan
- Fungsi zat aditif pada makanan
- Dampak penggunaan zat aditif bagi kesehatan

The End ✨

Terima kasih telah menyelesaikan kegiatan pembelajaran hari ini. Semoga ilmu yang diperoleh dapat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari. Tetap semangat belajar dan sampai jumpa pada pembelajaran berikutnya! 🙌