Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Mari kenali zat di sekitar kitaa

ADI(K)TIF?

Nama :

Kelas :

Oleh Citra Rukmiyati

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS LKPD

Mata Pelajaran: IPA

Kelas / Semester: VIII / Ganjil

Materi Pokok: Zat Aditif dan Zat Adiktif

Model Pembelajaran: Discovery Learning

Waktu: 2 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. **Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis zat aditif dan adiktif yang dapat membahayakan kesehatan dan lingkungan.**
2. **Peserta didik dapat menganalisis dampak zat aditif dan adiktif terhadap kesehatan fisik, mental, dan lingkungan berdasarkan fakta ilmiah.**
3. **Peserta didik dapat mengembangkan solusi alternatif untuk mengganti produk yang mengandung zat aditif dan adiktif dengan pilihan yang lebih sehat.**

B. PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. **Baca setiap bagian dengan cermat.**
2. **Diskusikan bersama kelompokmu sesuai arahan guru.**
3. **Isilah tabel dan pertanyaan dengan jelas dan lengkap.**
4. **Lakukan penemuan berdasarkan informasi yang tersedia.**

LIVEWORKSHEETS

C. AYO BELAJAR

Ayo baca teks berikutt!

Amati gambar dan bacalah narasi berikut:

Rina gemar mengonsumsi makanan instan yang berwarna mencolok dan berasa tajam. Adiknya, Budi, mulai mencoba merokok sejak duduk di bangku SMP. Suatu hari, teman-teman mereka mulai bertanya-tanya: "Apakah makanan yang berwarna mencolok itu baik untuk tubuh kita?" "Bagaimana rokok bisa memengaruhi kesehatan?". Mereka belum memiliki jawaban pasti, tetapi rasa ingin tahu mulai muncul. Di sekolah, guru mereka mengajak mereka untuk mencari tahu lebih dalam.
"Yuk, kita selidiki! Apa kandungan dalam makanan instan dan rokok?"

Jawablah pertanyaan berikut ini:

1. Apa yang dapat kamu simpulkan dari kebiasaan Rina dan Budi?
2. Zat-zat apa saja yang mungkin terkandung dalam makanan dan rokok tersebut?

Jawabanmu:

LIVEWORKSHEETS

2. **Ada masalah apa sihh?**

Tuliskan permasalahan yang muncul berdasarkan narasi di atas!

Permasalahan:

3. **Yukk isii tabel datanyaa**

Carilah informasi dari buku paket, internet, atau sumber lain untuk melengkapi tabel berikut:

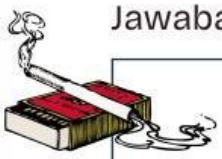
Jenis Zat	Contoh Zat	Fungsi	Dampak Negatif

4. **Data ini artinyaa beginii lohh**

Berdasarkan data yang kamu temukan, diskusikan dengan kelompokmu:

1. Apa perbedaan zat aditif dan zat adiktif?
2. Mengapa zat adiktif berbahaya jika digunakan terus menerus?

Jawabanmu:



LIVEWORKSHEETS

5. **Waktunya pembuktiann**

Lakukan kegiatan ini:

Instruksi: Bacalah label kemasan makanan ringan yang kamu miliki atau yang dibawa temanmu. Catat jenis zat aditif yang tercantum.

Nama Produk	Jenis Zat Aditif	Fungsi Zat Aditif

6. **Kesimpulan yang aku dapatkan adalah**

Tulislah kesimpulanmu tentang zat aditif dan zat adiktif di bawah ini.

Kesimpulan:

D. Refleksi Diri

1. Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?
2. Bagian mana dari kegiatan ini yang menurutmu paling menantang?

Jawabanmu:

LIVEWORKSHEETS