

LKPD: Menjadi Detektif Lingkungan

Topik: Observasi & Identifikasi Masalah Penelitian

Nama:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran

Melalui pengamatan langsung, siswa mampu menemukan fenomena unik atau masalah di lingkungan sekitar dan merumuskannya menjadi ide penelitian yang menarik.

Langkah 1: Pemanasan (Melihat dengan Detail)

Sebelum turun ke lapangan, ingatlah bahwa penelitian dimulai dari pertanyaan "Mengapa?" dan "Bagaimana?". Cobalah lihat contoh di bawah ini:

- * Pengamatan: Banyak teman yang mengantuk saat jam pelajaran pertama.
- * Pertanyaan: Apakah sarapan memengaruhi tingkat konsentrasi siswa di pagi hari?

Langkah 2: Eksplorasi (Observasi Lapangan)

Luangkan waktu 15–20 menit untuk berkeliling di sekolah antara lain di kelas, di lab, di UKS, di taman, di kolam, di kantin, di perpustakaan dan lain-lain).

Foto bukti kegiatan

Gunakan panca indera Anda dan catat temuanmu dalam tabel berikut:

LOKASI	Apa yang Saya Lihat/Dengar/Rasakan? (Fenomena)	Mengapa hal itu terjadi?	Apa dampaknya?	FOTO KEGIATAN
Kantin	Banyak sampah plastik sedotan berserakan.	Apakah siswa tidak tahu dampaknya atau karena tidak ada tempat sampah khusus?		

 Langkah 3: Seleksi Masalah (The "Golden" Topic)

Pilih satu masalah dari tabel di atas yang paling membuatmu penasaran dan memenuhi kriteria:

- * Penting: Bermanfaat jika diteliti.
- * Menarik: Kamu suka membahasnya.
- * Mungkin: Kamu bisa mencari datanya (ada alat/bahannya).

Masalah yang saya pilih:

.....

 Langkah 4: Analisis 5W + 1H

Mari bedah masalah pilihanmu agar lebih tajam:

- * What (Apa): Apa sebenarnya masalah utamanya?
- * Who (Siapa): Siapa yang terdampak oleh masalah ini?

* Where (Dimana): Dimana lokasi spesifik masalah ini terjadi?

* When (Kapan): Kapan masalah ini biasanya muncul?

* Why (Mengapa): Mengapa kamu merasa ini penting untuk diteliti?

* How (Bagaimana): Bagaimana gambaran singkat cara kamu mencari jawabannya?



Kesimpulan Sementara

Berdasarkan hasil observasiku, saya ingin meneliti tentang:

"....."

> Tips untukmu: Jangan mencari masalah yang terlalu besar seperti "Pemanasan Global". Mulailah dari yang kecil, seperti "Efektivitas pupuk kulit pisang pada tanaman cabai di belakang sekolah."