LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKSTRAKURIKULER KIR

MENYUSUN LAPORAN HASIL PERCOBAAN: REKAYASA FILTER AIR BERSIH

Kelompok	: .....
Nama Anggota	1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. ..... 5. ..... 6. ..... 7. .....

🎯 TUJUAN KEGIATAN

1. Memahami struktur baku sebuah laporan hasil percobaan (laporan ilmiah sederhana).
2. Menyusun laporan hasil percobaan "Rekayasa Filter Air Bersih" berdasarkan data yang telah diperoleh pada kegiatan sebelumnya.
3. Menuliskan hasil pengamatan dan pembahasan dengan bahasa baku dan runtut.

📖 MENGENAL STRUKTUR LAPORAN HASIL PERCOBAAN

Laporan hasil percobaan adalah tulisan yang menjelaskan proses dan hasil suatu percobaan secara sistematis, agar bisa dipahami dan diuji ulang oleh orang lain. Sebelum menulis, pahami dulu fungsi setiap bagiannya berikut ini.

Bagian Laporan	Isi dan Fungsinya
Judul	Menggambarkan isi percobaan secara singkat dan jelas.
Tujuan	Menjelaskan apa yang ingin dicapai atau dibuktikan melalui percobaan.
Dasar Teori	Memuat konsep atau teori ilmiah yang mendukung/menjelaskan percobaan (mengapa bahan tertentu dapat menyaring air).
Alat dan Bahan	Daftar semua alat dan bahan yang digunakan selama percobaan.
Langkah Kerja (Prosedur)	Menjelaskan proses percobaan secara berurutan dalam bentuk paragraf naratif, bukan poin-poin.
Hasil Pengamatan	Data yang diperoleh selama percobaan, dapat disajikan dalam tabel disertai deskripsi naratif.
Pembahasan	Analisis dan interpretasi terhadap data hasil pengamatan, dikaitkan dengan dasar teori.
Kesimpulan	Jawaban atas tujuan percobaan berdasarkan hasil dan pembahasan.
Daftar Pustaka	Sumber referensi yang digunakan dalam penyusunan dasar teori.

💡 **Petunjuk:** Perhatikan bahwa langkah kerja dan hasil pengamatan pada bagian ini HARUS ditulis dalam bentuk paragraf (kalimat naratif), bukan lagi berupa poin-poin seperti pada LKPD kegiatan percobaan sebelumnya.

LIVEWORKSHEETS

✍️ YUK, SUSUN LAPORANMU!

Gunakan data dan catatan yang sudah kelompokmu peroleh dari kegiatan percobaan sebelumnya untuk mengisi setiap bagian laporan berikut.

A. Judul Laporan

💡 **Petunjuk:** Buatlah judul yang singkat, jelas, dan menggambarkan isi percobaan kelompokmu.

Tulis di sini:

B. Tujuan Percobaan

💡 **Petunjuk:** Tuliskan kembali tujuan percobaan dengan kalimatmu sendiri (boleh merujuk pada LKPD kegiatan sebelumnya).

Tulis di sini:

C. Dasar Teori

💡 **Petunjuk:** Carilah minimal 2 sumber (buku atau internet terpercaya) yang menjelaskan prinsip kerja filtrasi air atau fungsi bahan penyaring (kapas, pasir, kerikil, arang aktif). Tuliskan penjelasan tersebut dengan kalimatmu sendiri.

Tulis di sini:

D. Alat dan Bahan

💡 **Petunjuk:** Salin daftar alat dan bahan yang digunakan kelompokmu dari LKPD kegiatan percobaan.

Tulis di sini:

LIVEWORKSHEETS

E. Langkah Kerja (Prosedur)

Petunjuk: Ubahlah langkah-langkah percobaan yang tadinya berupa poin-poin menjadi paragraf yang runtut. Gunakan kata penghubung urutan seperti 'pertama-tama', 'selanjutnya', 'kemudian', dan 'terakhir'.

Tulis di sini:

F. Hasil Pengamatan

Petunjuk: Salin data dari Tabel Hasil Pengamatan pada LKPD kegiatan percobaan, lalu deskripsikan data tersebut dalam bentuk paragraf (bukan hanya tabel).

Tulis di sini:

LIVEWORKSHEETS

G. Pembahasan

Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut untuk membantumu menyusun pembahasan: (1) Apakah filter buatan kelompokmu berhasil menjernihkan air? (2) Bahan apa yang paling berperan dan mengapa (kaitkan dengan dasar teori)? (3) Apakah ada kendala/kekurangan dalam percobaan kelompokmu?

Tulis di sini:

H. Kesimpulan

Petunjuk: Tuliskan kesimpulan yang menjawab tujuan percobaan berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah kalian buat.

Tulis di sini:

I. Daftar Pustaka

Petunjuk: Tuliskan sumber yang kalian gunakan pada bagian Dasar Teori. Format: Nama Penulis. (Tahun). Judul Sumber. Nama Situs/Penerbit.

Tulis di sini:

CATATAN: BAHASA DALAM LAPORAN ILMIAH

- Gunakan bahasa baku dan hindari kata tidak baku (misalnya: 'nggak', 'kayak', 'terus').
- Hindari kata ganti orang pertama seperti 'saya' atau 'kami'; gunakan kalimat pasif atau kata 'peneliti'/'kelompok'.
- Gunakan kata penghubung yang menunjukkan sebab-akibat, seperti 'karena', 'sehingga', dan 'akibatnya'.
- Tulis angka dan satuan secara konsisten (misalnya: 1,5 liter, bukan 1.5 L atau 1,5L).

LIVEWORKSHEETS

✅ PERIKSA KEMBALI LAPORANMU

Beri tanda centang (✓) pada kotak jika bagian berikut sudah kalian selesaikan.

☐	Judul sudah menggambarkan isi percobaan
☐	Tujuan sudah sesuai dengan LKPD percobaan
☐	Dasar teori memuat minimal 2 sumber referensi
☐	Alat dan bahan lengkap dan sesuai
☐	Langkah kerja ditulis dalam bentuk paragraf
☐	Hasil pengamatan memuat data dan deskripsinya
☐	Pembahasan mengaitkan data dengan dasar teori
☐	Kesimpulan menjawab tujuan percobaan
☐	Daftar pustaka ditulis dengan format yang benar
☐	Bahasa yang digunakan baku dan runtut

LIVEWORKSHEETS