

LKPD 1

Lembar Kerja Kelompok

Simaklah video pada proyek STEM di E-Modul, kemudian selesaikan persoalan-persoalan yang ada di bawah!

Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

1. Apa komposisi utama dari cangkang telur, dan bagaimana perannya dalam pembuatan masker?

2. Bahan apa saja yang digunakan dalam proyek ini dan apa fungsi kimianya?

3. Alat dan bahan apa saja yang diperlukan untuk membuat masker tersebut?

4. Bagaimana rancangan langkah-langkah pembuatan masker dari cangkang telur agar efisien dan aman digunakan?

LKPD

5. Menurutmu, bagaimana prinsip Hukum Lavoisier dapat diterapkan dalam proses pembuatan masker alami ini?

6. Cobalah percobaan ini menggunakan telur ayam, telur bebek, dan telur puyuh. Amati apa yang terjadi saat telur direaksikan dengan jeruk nipis. Mengapa telur dapat bereaksi?

7. Bagaimana kamu membuktikan bahwa senyawa pada cangkang telur memiliki perbandingan unsur yang tetap sesuai dengan Hukum Proust?

8. Buat tabel pengamatan hasil percobaan (warna, tekstur, dan waktu kering sebelum dan sesudah uji coba.

	Warna	Tekstur	Waktu kering
Sebelum			
Sesudah			