

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 dan Hukum Proust dapat diterapkan dalam proses pembuatan masker alami ini?

6. Hitung massa sebelum dan sesudah pada proses pencampuran cangkang telur dengan jeruk nipis. Apakah hasilnya menunjukkan kekekalan massa?

7. Bagaimana kamu memastikan perbandingan antara bubuk cangkang telur, natrium alginat, dan pelarut 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 | | | |