

LKPD KIMIA HIJAU : ECOPRINT

Tujuan Pembelajaran : Menciptakan kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau

NO KELOMPOK :

KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

Mari Mengamati Bersama!

Cermati Video di samping! Amatilah alat, bahan serta proses yang dilakukan dalam pembuatan batik ecoprint! Fenomena apa yang dapat teramati ?



Tugas Kelompok: Batik Ecoprint



1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 5-6 siswa!
2. Tuliskan alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat produk ecoprint :

Bahan :

Alat :

3. Lakukan percobaan dengan cara kerja seperti di bawah ini:
 - a. Siapkan alat dan bahan
 - b. Rendam kain dengan air tawas selama kurang lebih 10 menit
 - c. Rendam daun di dalam larutan cuka kurang lebih 10-15 menit
 - d. Bentangkan plastik
 - e. Bentangkan kain yang sudah direndam di atas plastik
 - f. Tempelkan daun-daunan yang sudah keringkan sesuai dengan selera (posisi tulang daun di bawah)
 - g. Bentangkan plastik kedua di atas kain yang sudah ditempelkan daun-daunan
 - h. Pukul dengan menggunakan palu hingga warna daun menempel di kain
 - i. Gulung dan ikat kain dengan tali atau benang karung
 - j. Kukus selama kurang lebih 2 jam
 - k. Angkat dan bentangkan, lalu ambil daun-daunan secara perlahan
 - l. Jemur kain ecoprint
 - m. Kain ecoprint sudah jadi dan siap di jahit menjadi aneka kerajinan seperti tas, baju, dll.

Ayo Mengasosiasi!

1. Apa pendapat kalian dengan ecoprint?

Jawab:

2. Menurut kalian ecoprint prosesnya sama dengan membatik?
Jelaskan!

Jawab:

3. Apa fungsi dari air tawas dan cuka pada proses pembuatan ecoprint?

Jawab:

Mengevaluasi Hasil

Silahkan susun laporan proyek sesuai ketentuan berikut :

1. Laporan berbentuk powerpoint yang berisi:
 - a. Judul proyek
 - b. Alat dan bahan
 - c. Langkah kerja
 - d. Hasil produk video youtube
 - e. Kesimpulan (hubungan kimia hijau dengan pembuatan ecoprint)
2. Silahkan upload video yang telah dibuat di akun youTube salah satu anggota kelompok dengan format nama :
Kelompok_Kelas_Judul Proyek
3. Proyek akan dipresentasikan minggu depan tanggal 01 September 2022.

Link pengumpulan powerpoint tugas proyek kimia hijau/
silahkan barcode atau klik link di bawah ini!



https://drive.google.com/drive/folders/1ugKUnOxh6ZYp_dPIGqh2JWkfNloZKAml?usp=sharing_