



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Perubahan Lingkungan dan
Pencemaran Air



Nama : _____

Kelas : _____

Anggota Kelompok : _____

A. TUJUAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan lingkungan dan pencemaran air dengan metode studi literatur dengan benar.
2. Peserta didik mengidentifikasi pencemaran udara dan tanah dengan metode diskusi interaktif dengan benar.
3. Peserta didik dapat menganalisa macam-macam limbah dan upaya mengatasi masalah lingkungan dengan metode diskusi interaktif dan studi literatur dengan benar.
4. Peserta didik dapat membuat produk dengan memanfaatkan limbah dengan benar.

B. MATERI PENDAHULUAN

<https://www.liveworksheets.com/node/2510203>

C. FASE 1 : PENENTUAN PERTANYAAN MENDASAR (START WITH THE ESSENTIAL QUESTION)

- Berdasarkan wacana diatas yang telah kamu baca, menurut pendapat kamu bagaimana cara mencegah dan cara mengatasinya dari permasalahan diatas?
- Kemudian bagaimana cara anda menangani sampah yang ada di sekitar lingkungan sekolah?
- Lakukan pendataan untuk mengetahui macam serta kategori limbah yang ada di sekitar sekolah, tentukan jenis limbah apakah organik atau anorganik apa saja yang dapat di daur ulang (*recycle*) dikurangi (*reduce*) dan dimanfaatkan kembali (*reuse*).



(nama limbah)

Organik

...

Anorganik

...

Reuse

Reduse

Recycle

FASE 2 : MENDESAIN PERENCANAAN PROYEK (DESIGN A PLAN FOR THE PROJECT)

Berdasarkan tabel yang kelompok anda kerjakan, buatlah rencana dan desain project dengan kelompok anda lakukan, dan deskripsikan desain project anda dibawah ini.

- Tuliskanlah desain atau konten project yang akan kalian rancang

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- **Tentukan judul project**

.....

- **Tuliskan alasan pemilihan project**

.....
.....
.....
.....
.....

- **Tuliskan alat dan bahan apa saja yang akan kalian gunakan dalam project**

.....
.....
.....
.....
.....

- Tuliskan langkah-langkah yang akan dikerjakan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FASE 3 : MENYUSUN JADWAL (CREATE A SCHEDULE)

Silahkan gunakan alat dan bahan yang sudah disiapkan oleh anggota kelompok masing-masing. Kemudian segera kerjakan project yang telah kalian rancang bersama anggota kelompok.

Jadwal pelaksanaan project

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

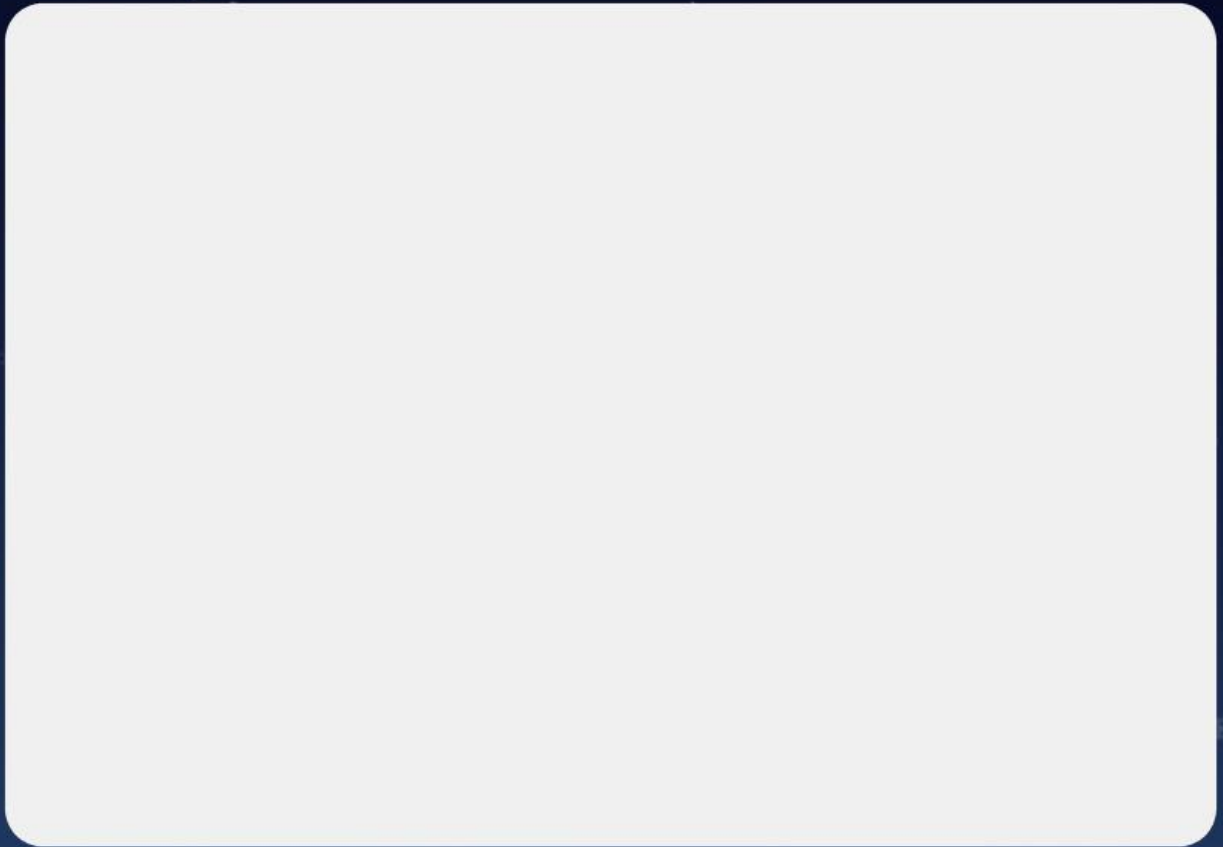
.....

.....

.....

FASE 4 MENGUJI HASIL

Tuliskan hasil project yang telah dilaksanakan bersama anggota kelompok



FASE 5 MENGEVALUASI PENGALAMAN (EVALUATE THE EXPERIENCE)

- **Presentasikan hasil project yang telah kalian kerjakan bersama kelompok.**
- **Kesimpulan apa sajakah yang dapat kalian ambil berdasarkan project yang telah kalian lakukan.**

