



# Lembar Kerja Peserta Didik Solusi Penanganan Sampah

**Project Title**



Nama :

Kelas :

## Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menganalisis berbagai dampak dari interaksi manusia dengan lingkungannya secara tepat, setelah melakukan eksplorasi konsep.
- Setelah melakukan literasi dan pengamatan, peserta didik mampu mendeskripsikan jenis-jenis polutan sampah yang mencemari lingkungan akibat aktivitas manusia, secara tepat.
- Peserta didik mampu merancang solusi tepat dari permasalahan sampah, sesuai dengan karakteristiknya, yang terdapat pada lingkungan hidup sebagai dampak dari aktivitas manusia, setelah melakukan diskusi kelompok.

## Petunjuk Belajar

- Isilah identitas nama anggota kelompok pada LKPD
- Bacalah secara cermat tujuan pembelajaran yang hendak dicapai pada LKPD
- Kerjakan LKPD sesuai dengan urutan yang ada di dalam LKPD
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada di dalam LKPD dengan tepat !
- Setelah selesai berdiskusi, isilah nama proyek solusi yang kalian rancang !
- Kumpulkan LKPD pada guru setelah presentasi selesai !

### I. IDENTIFIKASI MASALAH

**BACALAH ARTIKEL BERITA BERIKUT !**



Berita di atas mencerminkan bagaimana pengaruh manusia pada ekosistem, yaitu menyebabkan polusi sampah. Apakah kondisi sampah di atas pernah kamu temui di lokasi dekat tempat tinggalmu? Apakah yang kamu rasakan ketika melihat lingkungan kotor penuh sampah? Adakah solusi untuk mengelola sampah yang bisa dimulai dari rumah ? Serta apa saja upaya yang sudah dilakukan pada budaya di Indonesia, yang dapat dilakukan untuk mengurangi sampah plastik ?

## 2. MERUMUSKAN MASALAH

Buatlah 3 rumusan masalah berdasarkan tujuan pembelajaran dan wacana yang sudah kalian baca pada tahap sebelumnya !

- 1.
- 2.
- 3.

## 3. MERUMUSKAN HIPOTESIS

Buatlah dugaan sementara dari rumusan masalah yang telah dibuat !

- 1.
- 2.
- 3.

## 4. MELAKSANAKAN PENYELIDIKAN

Untuk memecahkan permasalahan di atas, silahkan melakukan literasi dari berbagai literatur, untuk terlebih dahulu mengidentifikasi sifat dari beragam jenis sampah. Selanjutnya diskusikan cara-cara pengelolaan sampah yang dapat dimulai dari rumah dan dilakukan di sekolah, juga upaya untuk mengurangi sampah pada budaya di berbagai daerah di Indonesia.

Bahan bacaan :



## PILAH DAN DAUR ULANG

Masukkan sampah sesuai dengan jenisnya !



**B3**

## ANORGANIK

## ORGANIK

## KERTAS

## RESIDU



#### 4. MELAKSANAKAN PENYELIDIKAN

| No | Jenis Sampah | Karakter Sampah |
|----|--------------|-----------------|
|    |              |                 |
|    |              |                 |
|    |              |                 |
|    |              |                 |
|    |              |                 |
|    |              |                 |

- Tuliskan rancangan solusi yang akan kalian lakukan di sekolah dan di rumah, untuk memecahkan masalah polusi sampah serta upaya yang dilakukan untuk mengurangi sampah plastik (kaitkan dengan budaya di Indonesia) !



## 5. MENGANALISIS DATA

1. Berdasarkan informasi yang telah diperoleh, apa saja dampak dari interaksi manusia dengan lingkungannya ?
2. Bagaimana pengelompokkan sampah yang kalian lakukan? Jelaskan !
3. Berdasarkan data yang ditemukan, bagaimana solusi untuk mengatasi permasalahan sampah di sekitar kita, yang dapat dilakukan mulai dari rumah ?
4. Selain mencari solusi permasalahan sampah, apa upaya yang dapat dilakukan untuk menekan produksi sampah plastik yang dilakukan pada budaya beberapa daerah di Indonesia?

Tuliskan jawabanmu lalu presentasikan di depan kelas !

## 6. MENARIK KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan diskusi untuk mencari solusi pengelolaan sampah di rumah dan di sekolah yang telah kalian lakukan, serta upaya mengurangi sampah pada budaya di Indonesia.