



Disusun oleh:  
Silvia Afifah Amirulloh

LKPD ORIENTASI SOCIO SCIENTIFIC ISSUE

# PENCEMARAN LINGKUNGAN

Nama Anggota Kelompok

# CAPAIAN PEMBELAJARAN

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antarkomponen serta **perubahan lingkungan**.

# TUJUAN PEMBELAJARAN

## Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis permasalahan lingkungan dan dampaknya dengan benar
- Melalui kegiatan proyek, peserta didik mampu menciptakan solusi dari permasalahan lingkungan dengan mengelola limbah non organik secara kreatif

# PETUNJUK PEMBELAJARAN

## Petunjuk Pembelajaran

- Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
- Persiapakan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD.
- Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
- Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
- Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
- Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
- Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

# PETUNJUK PENGGUNAAN



## Info Sains

Tahukah kamu, pantai dengan pemandangan ini ada di Cirebon?



### Fitur Info Sains

Merupakan fitur mengandung isu Socio Scientific Issue, fitur ini bisa digunakan dengan men-scan QR yang tersedia kemudian akan muncul artikel mengenai isu yang akan di telaah untuk mengisi Lembar Kerja Peserta Didik

## Lembar Perspektif



### Lembar Perspektif

Merupakan fitur yang bisa digunakan siswa untuk mengisi argumen-argumen mereka terhadap isu yang telah di sajikan pada fitur info sains



## Meta Perspektif



### Meta Perspektif

Merupakan fitur yang bisa digunakan untuk berargumen antara satu kelompok dengan kelompok lainnya, secara langsung

## Lakukanlah Percobaan



### Lakukanlah Percobaan

Merupakan fitur yang bisa digunakan siswa untuk merancang percobaan yang akan dilakukan

# KEGIATAN PEMBELAJARAN 1

## Orientasi Siswa Terhadap Masalah

**Amatilah gambar berikut!**



**Kemukakan rumuskan masalah berdasarkan  
gambar dan artikel diatas!**

# KEGIATAN PEMBELAJARAN 1

## Mengorganisasikan Siswa untuk Belajar

- Peserta didik berkumpul dengan anggota kelompoknya yang berjumlah 4 orang secara heterogen.
- Peserta didik dalam kelompok melakukan studi literatur untuk menyelesaikan permasalahan

## Membimbing penyelidikan kelompok

**Amatilah gambar berikut!**



**Info Sains**

Tahukah kamu, pantai dengan pemandangan ini ada di Cirebon?



# KEGIATAN PEMBELAJARAN 1

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!**

Permasalahan apa yang anda identifikasi berdasarkan gambar dan artikel diatas!

Berdasarkan isu diatas, apa saja dampak yang ditimbulkan oleh sampah untuk ekosistem laut?

## Lembar Perspektif

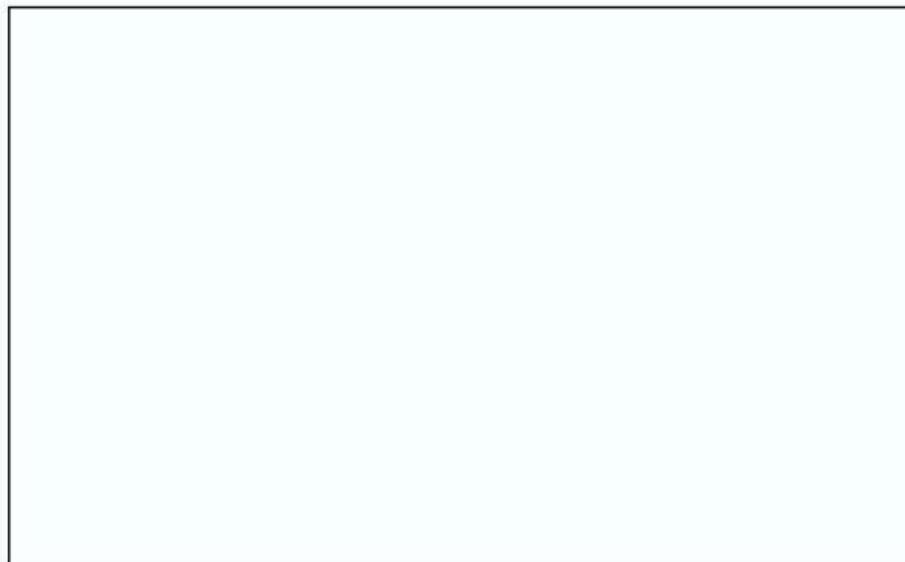


Tuliskan pendapatmu mengenai isu diatas, apakah kamu setuju dengan adanya kegiatan tersebut? Berikan alasannya!

# KEGIATAN PEMBELAJARAN 1



Simaklah video dibawah ini!



Identifikasi permasalahan apa yang anda temukan berdasarkan video dan artikel diatas!



# KEGIATAN PEMBELAJARAN 1

Jelaskan dampak yang ditimbulkan dari permasalahan diatas!

Menurut pendapatmu, bagaimana cara menanggulangi hal tersebut?

## Lembar Perspektif



# KEGIATAN PEMBELAJARAN 2

## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan permasalahan yang ada, buatlah produk bermanfaat dengan menggunakan bahan dasar sampah untuk menanggulangi masalah daur ulang sampah !



### Lakukanlah Percobaan



Alat:

Bahan:

# KEGIATAN PEMBELAJARAN 2

**Lakukanlah Percobaan**

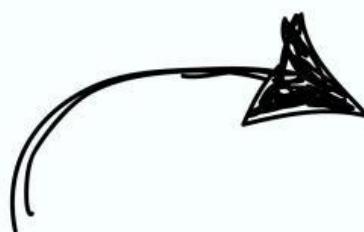


Prosedur pembuatan produk:

Hasil pembuatan produk:

# KEGIATAN PEMBELAJARAN 2

## Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah



**Meta  
Perspektif**



Silahkan berargumen dengan kelompok lainnya menggunakan Lembar mata perspektif dengan scan QR yang ada di fitur Meta Perspektif

**Presentasikan hasil diskusi dan hasil produk pada pembelajaran mengenai perubahan lingkungan**

**Selamat Mengerjakan**