



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Berbasis Project Based Learning (PjBL)

PENCEMARAN LINGKUNGAN

Oleh Nurlathiva



Untuk SMA/MA

Kelas

X



Kelas :

Anggota Kelompok :

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Baca dan pahamilah tujuan pembelajaran yang akan dicapai
2. Pahamilah seluruh langkah kegiatan secara detail
3. Dalam melaksanakan kegiatan hendaknya melakukan kerja sama dengan seluruh anggota kelompok agar hasil belajar yang diperoleh dapat maksimal
4. Jika ada yang kurang dipahami, silahkan bertanya kepada guru

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi proses pencemaran lingkungan dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan proyek peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perubahan lingkungan terhadap dampak pencemaran lingkungan dengan pemanfaatan sampah plastik menjadi paving block.

Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan proyek yang berkaitan dengan materi pencemaran lingkungan.

Jahap 1. Menentukan Pertanyaan Mendasar

Pencemaran Lingkungan

Oleh Sampah Plastik

Di indonesia masih banyak ditemukan penggunaan plastik yang merupakan salah satu material digunakan untuk kemasan sekali pakai. Namun sayang, pengelolaan sampah plastik di indonesia belum dikelola dengan baik. Salah satu penyumbang masalah utama dalam pencemaran lingkungan, baik pencemaran tanah maupun laut adalah plastik. Masalah ini timbul dikarenakan sifat sampah plastik yang tidak mudah terurai, butuh ratusan tahun agar terurai secara alami.

Apa itu
sampah
plastik?

Sampah plastik adalah semua barang bekas atau tidak terpakai yang materialnya diproduksi dari bahan kimia tak terbarukan. Sebagian besar sampah plastik yang digunakan sehari-hari biasanya dipakai untuk pengemasan. Jadi kantong plastik juga masih dipakai sebagai tempat sampah organik yang akan dibuang ke tempat pembuangan sampah.



Perhatikan gambar pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh sampah plastik seperti diatas.

1. Sebutkan faktor-faktor yang mengakibatkan terjadinya pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh sampah plastik !

2. Jelaskan solusi untuk menanggulangi pencemaran lingkungan oleh sampah plastik !

Tahap 2. Rancangan Desain Proyek

Deskripsikan desain proyek yang akan dirancang!

Tahap 3. Menyusun Jadwal

Tuliskanlah jadwal kegiatan pembuatan proyek pada tabel dibawah ini !

No.	Jenis Kegiatan	Waktu

Tahap 4. Penggeraan Proyek



Silahkan mulai mengerjakan proyek yang sudah dirancang. Pada saat penggeraan proyek, guru akan sesekali menghampiri untuk memonitor kemajuan pembuatan proyek.

SEMANGAT !!!

Tahap 5. Publikasi Hasil Proyek



Presentasikanlah hasil proyek yang sudah dikerjakan!