



Eco-Activity untuk Keluarga

Pencemaran Mikroplastik di Rantai Makanan Kita



Tema: Pengelolaan Sampah

Jenis Kegiatan: Kreativitas dan seni

Durasi: Kurang lebih 90 menit

Usia: SD - SMP

Ayah/Ibu dapat membantu kami untuk mengembangkan eco-activity ini dengan memberikan feedback dengan cara menghighlight bagian yang ingin anda berikan masukan melalui komentar.

A. Tujuan

- Aktivitas pencemaran rantai makanan ini bertujuan untuk mengedukasi anak-anak agar mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dan mengajak anak untuk tidak membuang sampah plastik sembarangan.
- Menunjukkan kepada anak akibat dari penggunaan sampah plastik sekali pakai dan jika dibuang sembarangan.

B. Persiapan

1. Untuk membuat poster “Pencemaran Plastik di Rantai Makanan”, silahkan lihat foto poster yang ada di atas. Gambar poster di atas hanya sebagai contoh, maka lebih baik gambar ini diperlihatkan saat anak-anak telah selesai mengerjakan poster. Ini demi menumbuhkan imajinasi anak-anak agar tidak hanya sekedar menjiplak. Pastikan anak memahami bahwa setiap gambar memiliki alur dan hasil refleksinya ditempelkan di tengah, sehingga mereka dapat menangkap pesan yang disampaikan oleh poster tersebut.
2. Perlihatkan template untuk menentukan lokasi masing-masing langkah 1-7 (terlampir di halaman paling bawah).
3. Untuk anak usia 6-8 tahun membutuhkan bantuan untuk beberapa persiapan yaitu siapkan seluruh perlengkapan poster sehingga anak-anak hanya perlu menggunting, mewarnai dan menempel saja termasuk menggunting dan menempel gambar hewan laut seperti gambar [terlampir](#).
4. Alat dan bahan yang perlu disiapkan :
 - Kardus berukuran besar (contoh yang di foto berukuran 50 x 60 cm), sebagai pengganti bisa karton bekas, kertas manila atau triplek bekas
 - Kertas warna (kalau ada)
 - Krayon, pensil warna, dan spidol
 - Lem
 - Gunting
 - Sampah plastik sekali pakai yang dikumpulkan oleh anak-anak

- Tempat sampah untuk mengumpulkan sampah plastik sekali pakai

C. Kegiatan Pembuka

Dalam kegiatan pembuka, Ayah/Ibu dapat mengajak anak-anak untuk menjadi “Pemburu Plastik Sekali Pakai” dengan cara mengumpulkan berbagai sampah plastik kemasan sekali pakai yang dapat ditemukan di sekitar rumah.

D. Kegiatan Utama

Kegiatan utama dalam aktivitas ini adalah membuat poster pencemaran rantai makanan dengan menggunakan kardus bekas yang berjudul “JAGA (NAMA KOTA) BERSIH”. Poster ini dihias menggunakan sampah plastik sekali pakai yang ditemukan di sekitar rumah.

Tabel berikut ini merupakan penjelasan langkah demi langkah isi poster yang bisa dipakai sebagai panduan oleh Ayah/Ibu yang telah dijabarkan secara detail.

No	Gambar	Penjelasan
1		<p>Langkah 1. Buatlah ilustrasi/gambar orang yang sedang berbelanja di pasar/kantin sekolah/warung/minimarket.</p> <p>Contoh keterangan: Kalian membeli makanan dan minuman dalam kemasan plastik. .</p>

2

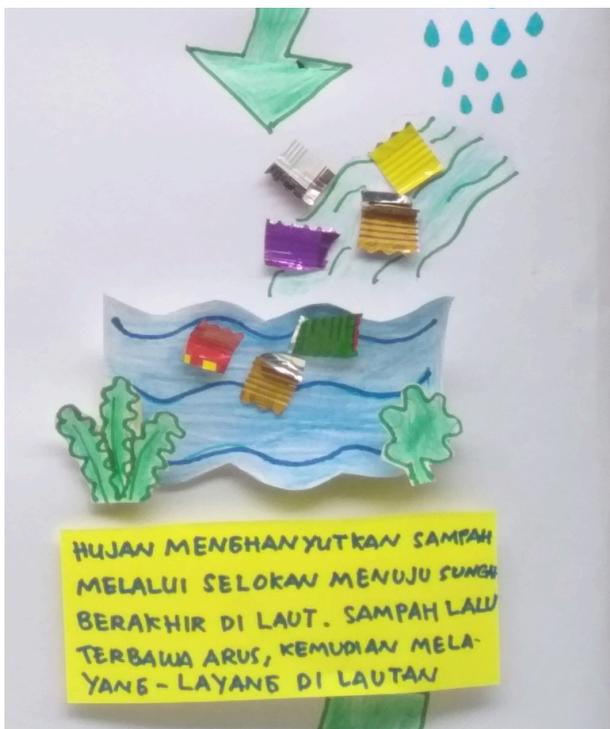


Langkah 2.

Tempelkanlah sampah plastik yang telah kalian temukan ketika kalian berburu sampah plastik.

Contoh keterangan:
Kalian buang sampah sembarangan.

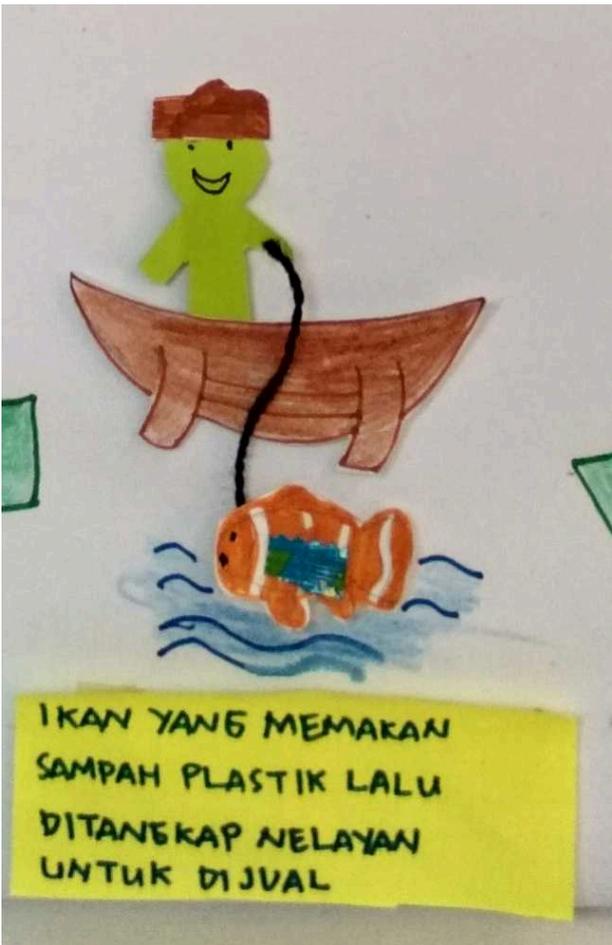
3



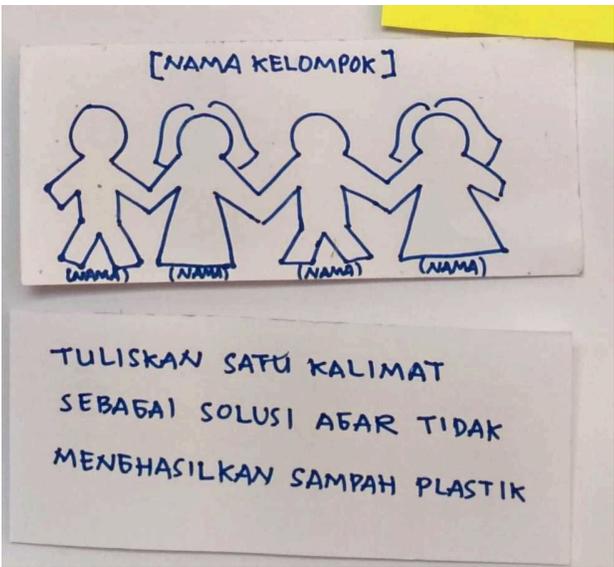
Langkah 3.

Buatlah sebuah ilustrasi/gambar suasana got/sungai,danau/laut yang telah tercemar oleh sampah plastik saat hujan datang, dengan cara menempelkan potongan-potongan kecil dari sampah plastic yg telah dipungut.

Contoh keterangan: Hujan menghanyutkan sampah melalui selokan menuju sungai, lalu berakhir di laut. Sampah laut terbawa arus, kemudian melayang-layang di lautan.

<p>4</p>		<p>Langkah 4. Buatlah ilustrasi/gambar suasana laut, kemudian tempelkan berbagai gambar hewan laut yaitu ikan badut, penyu, ikan pari manta, dan hiu dan potongan plastik di perutnya (seolah-olah mereka telah makan mikroplastik).</p> <p>Contoh keterangan: Sampah plastik bisa berubah bentuk menjadi lebih kecil (mikroplastik), lalu dimakan oleh hewan laut.</p>
<p>5</p>		<p>Langkah 5. Buatlah ilustrasi/gambar seorang yang sedang menangkap ikan dengan cara memancing atau menggunakan jala. Tempelkan potongan plastik pada perut ikan.</p> <p>Contoh keterangan gambar: Ikan yang memakan sampah plastik lalu ditangkap nelayan untuk dijual.</p>

<p>6</p>		<p>Langkah 6. Buatlah ilustrasi/gambar ikan yang sudah disajikan di atas meja makan. Tempelkan potongan plastik pada bagian perut ikan.</p> <p>Contoh keterangan gambar: Kalian makan ikan yang sudah mengandung plastik.</p>
<p>7</p>		<p>Langkah 7. Buatlah ilustrasi/gambar rumah sakit dan gambar orang yang sedang berada di rumah sakit. Tempelkan pula plastic pada bagian perut orang tersebut.</p> <p>Contoh keterangan gambar: Kalian bisa sakit karena makan plastik yang ada di dalam ikan</p>

8		<p>Bagian ini dibuat pada saat melakukan refleksi.</p> <p>HASIL REFLEKSI</p> <ol style="list-style-type: none"> Buatlah ilustrasi/gambar beserta nama anggota keluarga. Tuliskan satu kalimat sebagai solusi agar tidak menghasilkan sampah plastik.
---	---	--

E. Refleksi

Dalam kegiatan refleksi, diskusikan dengan anak-anak tentang rantai makanan dan siklus sampah plastik. Arahkan anak untuk memahami bahaya penggunaan sampah plastik sekali pakai melalui pertanyaan sebagai berikut :

1. Apa yang terjadi pada sampah plastik sekali pakai jika dibuang sembarangan?
2. Apa solusi yang dapat dilakukan bersama-sama agar tidak menghasilkan sampah plastik? (Solusi yang sudah ada kemudian dapat ditulis di kertas yang sudah disiapkan, gambar juga semua anggota keluarga kemudian tempelkan di bagian tengah poster).
3. Setelah poster sudah jadi, poster dapat dipajang di dinding agar anak bisa melihatnya secara terus menerus.

Posting hasil karya anak pada media sosial dengan hashtag #EcoEducation #RantaiMakanan #EcoActivityUntukKeluarga dan tag Green-Books.org di Facebook dan Instagram: @greenbooks_org. Jika anda menikmati kegiatan ini, tag teman-teman dan keluarga anda di media sosial dan ajaklah mereka untuk melakukan kegiatan ini dengan anak-anak mereka di rumah.

Misi kami dengan Green-Books.org adalah untuk mendidik anak-anak Indonesia tentang lingkungan hidup dan menginspirasi mereka untuk hidup sehat dan selaras dengan alam. Bantu kami mencapai tujuan kami dengan berbagi secara online dan memberikan [donasi di sini](#). Jika anda seorang pendidik, kami punya beberapa program menarik untuk anda: [Kurikulum eco-education](#) dan pelatihan untuk pendidik (PELITA – Pendidikan Pelestarian Lingkungan Sekitar).



JAGA (NAMA KOTA) BERSIH

