PRESENTED BY
Nurul Hikmah

PRESENTED TO
Peserta didik Kelas 3

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

PENCEMARAN LINGKUNGAN

"EFEK LIMBAH RUMAH TANGGA BAGI LINGKUNGAN"

Kelompok:

Ketua:

Anggota:

LIVEWORKSHEETS

Pencemaran Lingkungan

Perhatikan gambar di samping! apa yang kalian lihat? apakah yang dilakukan oleh orang tersebut benar? apakah kamu juga pernah membuang sampah sembarangan seperti yang

ada di gambar? Tahukah kamu bahwa yang dilakukan oleh orang tersebut adalah mencemari lingkungan?

Apa sih yang dimaksud dengan Pencemaran Lingkungan? Pencemaran lingkungan adalah segala sesuatu yang dapat menganggu ekosistem. Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara dua atau lebih makhluk hidup. Contohnya tanah dan tanaman yang saling bergantung satu sama lain.

LIVEWORKSHEETS

Jenis - Jenis

Pencemaran

1

Pencemaran tanah adalah tercampurnya zat beracun yang menyebabkan tanah menjadi rusak. Sampah yang menumpuk merupakan pencemaran tanah.

2

Pencemaran udara adalah adanya zat beracun yang mempengaruhi udara sehingga udara menjadi rusak. Contohnya saat seseorang membakar sampah yang menyebabkan orang-orang sekitar kesulitan bernapas.

3

Pencemaran air adalah masuknya zat beracun ke dalam air sehingga air menjadi rusak. Contohnya detergen yang dibuang ke sungai menyebabkan hewan di sungai menjadi mati.

LIVEWORKSHEETS

Limbah Rumah Tangga

Pernahkan kamu mengunjungi pasar, perkantoran, dan rumah makan? Coba perhatikan kegiatan yang terjadi di dalam rumah tangga, pasar, perkantoran, dan rumah makan. Kegiatan di tempat tersebut akan menghasilkan limbah rumah tangga. Limbah rumah tangga itu seperti kulit buah sayuran, sisa makanan, kaleng bekas cat, air sisa deterjen, dll. Apa saja dampak yang dapat terjadi apabila limbah rumah tangga tersebut di buang di sungai, danau, atau laut? Apa efeknya bagi kita, makhluk hidup, dan lingkungan? Jika ingin tahu mari kita melakukan praktikum tentang "Efek limbah rumah tangga terhadap organisme air".

LIVEWORKSHEETS

Penuntun Praktikum

- Judul Praktikum

Adapun judul praktikum dalam percobaan kali ini adalah "Efek Limbah Rumah Tangga terhadap Organisme Air".

- Tujuan Praktikum

Adapun tujuan dari Praktikum ini adalah untuk mengetahui efek limbah rumah tangga terhadap lingkungan dan organisme air.

- Alat dan Bahan

1. Toples Plastik (3 Buah)
2. Detergen (1 Sachet)
3. Softener (Molto/Downy) (2 Sachet)
4. Gunting (1 Buah)
5. Ikan (Min. 3 dan Max 6)
6. Air (H2O)
7. Baskom Kecil (1 Buah)
8. Gelas Kecil (1 Buah)

LIVEWORKSHEETS

Langkah Percobaan

Disiapkan 3 Toples ukuran sedang, berilah label detergen, softener, dan air pada masing-masing toples.

Dimasukkan detergen ke dalam toples pertama kemudian dicampurkan dengan air hingga terisi 1/2 toples

Dimasukkan Softener ke dalam toples kedua kemudian dicampurkan dengan air hingga terisi 1/2 toples.

dimasukkan air ke dalam toples ketiga hingga terisi 1/2 toples

dimasukkan masing-masing 1 atau 2 ikan ke dalam 3 3 toples tersebut dalam waktu bersamaan

diamati reaksi ikan yang ada di dalam toples

bagaimana perbedaan ikan di dalam ketiga toples tersebut? catatlah hasil pengamatanmu!

LIVEWORKSHEETS

Hasil Pengamatan

No.	Ikan pada Toples	Hal yang Terjadi

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

Setelah melakukan Pengamatan, Jawablah pertanyaan berikut!

Bagaimana Keadaan ikan pada toples pertama sebelum dan sesudah di masukkan ke dalam toples?

Bagaimana Keadaan ikan pada toples kedua sebelum dan sesudah di masukkan ke dalam toples?

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

Setelah melakukan Pengamatan, Jawablah pertanyaan berikut!

Bagaimana Keadaan ikan pada toples ketigas sebelum dan sesudah di masukkan ke dalam toples?

Dari ketiga bahan tadi yang manakah paling berbahaya dan yang aman bagi organisme air?

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

Setelah melakukan Pengamatan, Jawablah pertanyaan berikut!

Toples ke berapakah yang ikannya masih bertahan hidup?

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan yang kamu tulis tadi!

LIVEWORKSHEETS