



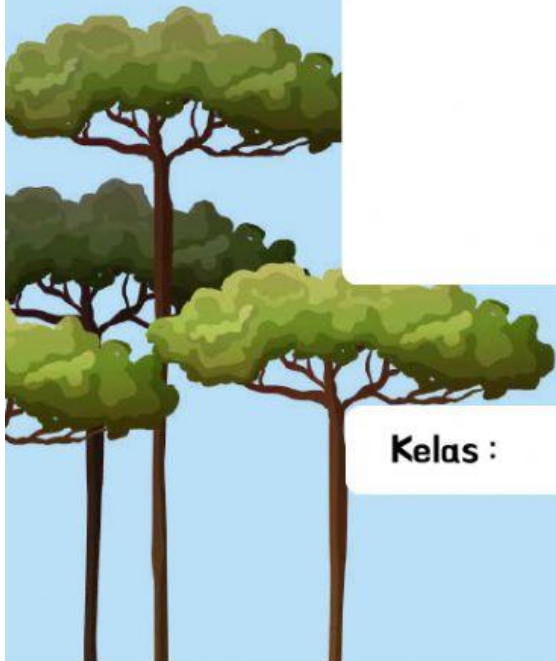
Lembar Kegiatan Peserta Didik

Perubahan Lingkungan



Nama Anggota Kelompok :

Kelas :





Nama Sekolah : SMA
Mata Pelajaran : Biologi
Materi Pelajaran : Perubahan lingkungan
Kelas/Semester : X/Genap
Alokasi Waktu : 1xPertemuan

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 antar komponen serta perubahan lingkungan.

Tujuan Pembelajaran

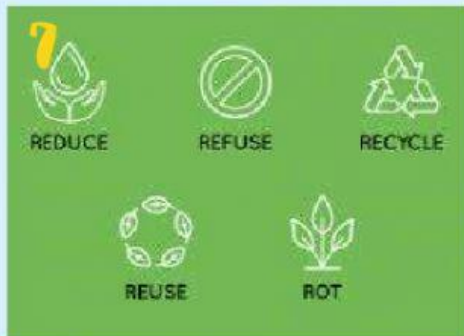
1. Peserta didik mampu mengidentifikasi terjadinya perubahan lingkungan yang ada di sekitar melalui kegiatan diskusi
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi faktor penyebab dan dampak perubahan lingkungan bagi kehidupan melalui kegiatan diskusi

Petunjuk Pengisian LKPD

Halo anak-anak, sebelum mengerjakan simak yuk langkah berikut ini!

1. Berdoalah sebelum mengerjakan penugasan
2. Lakukan penugasan secara berkelompok
3. Perhatikan artikel yang telah disediakan oleh Guru
4. Bentuklah kelompok yang beranggotakan 4 orang
5. Kerjakan kegiatan 1 dengan cara menjodohkan jawaban dengan gambar
6. Kerjakan kegiatan 2 dengan mengidentifikasi topik permasalahan dalam artikel
7. Lakukan diskusi bersama anggota kelompokmu untuk menemukan solusi dari setiap permasalahan lingkungan yang terjadi.
8. Tulislah hasil diskusi pada lembar yang disediakan
9. Sajikan hasil diskusi dalam bentuk produk unjuk kerja sekreatif mungkin untuk pertemuan berikutnya
10. Presentasikan produk unjuk kerja kalian di depan kelas dengan semangat
11. Selamat mengerjakan

Kegiatan 1: Jodohkan jawaban dengan gambar!



Daftar Jawaban:

Perubahan lingkungan

Pencemaran udara

Limbah organik

Limbah B3

Eutrofikasi

Pemanasan global

Energi alternatif

Limbah anorganik

Pencemaran tanah

Solusi mengatasi sampah plastik



Kegiatan 2

Penugasan Kelompok



Anak-anak dalam kehidupan saat ini, kita sering sekali menjumpai permasalahan lingkungan. Setiap hari tanpa sadar kita turut berkontribusi dalam setiap permasalahan lingkungan tersebut. Yuk sejenak kita analisis beberapa permasalahan lingkungan pada video dan artikel berikut dengan cara melakukan scan barcode atau klik link berikut ini!

Artikel kerusakan lingkungan

Pemanasan Global



SCAN ME

Pencemaran air



SCAN ME

Pencemaran udara



SCAN ME



Jawablah pertanyaan berikut dengan cermat!



Apakah dari kasus yang terdapat pada artike dapat mengancam kelangsungan hidup di masa yang akan datang? Mengapa?



Jelaskan faktor yang mungkin menjadi penyebab permasalahan lingkungan pada artikel!





Penugasan Kelompok



Jawablah pertanyaan berikut dengan cermat!



Mengapa kita (manusia) termasuk pihak yang berkontribusi dalam kerusakan lingkungan yang ada?



Jelaskan 1 solusi yang dapat kita lakukan untuk mengatasi permasalahan lingkungan pada artikel yang dapat diterapkan di lingkungan sekitar?

