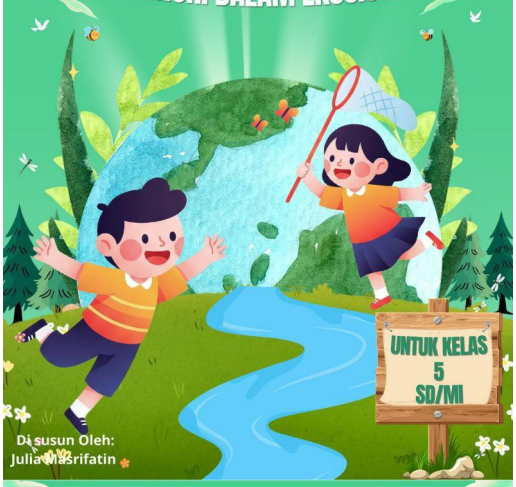
Kurikulum Merdeka

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

HARMONI DALAM EKOSISTEM



Di susun Oleh:
Julia Masrifatin

TOPIK C : EKOSISTEM YANG HARMONIS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menganalisis hubungan antar komponen biotik dan abiotik serta pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem, dan menghasilkan langkah-langkah upaya menjaga ekosistem tetap harmonis.

TUJUAN PEMBELAJARAN

(C2 Memahami) Melalui video pembelajaran yang disediakan, peserta didik mampu menjelaskan hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem dengan tepat.

(C4 Menganalisis) Melalui tayangan studi kasus ekosistem, peserta didik mampu menganalisis penyebab terjadinya ketidakseimbangan ekosistem dan menjelaskan dampaknya terhadap keterpurugan makhluk hidup secara rurutut.

(C6 Mencipta) Melalui pembelajaran berbasis proyek dan bimbingan e-LKPD Liveworksheet, peserta didik mampu merancang solusi kreatif untuk menjaga ekosistem tetap harmonis dalam bentuk poster atau produk proyek lainnya secara Mandiri.

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik pada lingkungan sekitar melalui pengamatan sederhana.
2. Peserta didik menganalisis hubungan antar komponen biotik dan abiotik serta pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem.
3. Peserta didik menyimpulkan ciri ekosistem yang harmonis berdasarkan hasil analisis dan contoh kasus.
4. Peserta didik merancang solusi sederhana untuk menjaga ekosistem tetap seimbang melalui kegiatan proyek.

TOPIK C : EKOSISTEM YANG HARMONIS

Halo Penjaga Alam!

Di kegiatan ini, kamu akan belajar memahami ekosistem, berpikir kritis, dan berlatih bersikap lembut terhadap dirimu sendiri.
Setelah menjawab latihan konsep, kamu akan membuat Poster Digital bertema menjaga keseimbangan ekosistem.

Pertanyaan pemantik:
Apa yang terjadi jika ekosistem tidak seimbang?

Mengapa manusia perlu menjaga keseimbangan alam?

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Buka LKPD di Liveworksheet melalui link yang diberikan guru.
- Bacalah setiap perintah dan petunjuk dengan teliti.
- Kerjakan setiap halaman secara berurutan, mulai dari latihan soal sampai proyek poster.
- Ketik jawabanmu di kolom yang tersedia atau geser (drag and drop) gambar ke tempat yang benar.
- Jika ada soal pilihan ganda, klik pada jawaban yang kamu anggap paling benar.
- Saat membuat Poster Ekosistem Harmoni, gunakan kreativitasmu!
- Kamu boleh menyusun gambar, memberi warna, dan menulis kalimat ajakan yang bagus.
- Setelah selesai, bacalah kembali hasil kerjamu sebelum dikirim.
- Tekan tombol "Finish" atau "Kirim Jawaban" di bagian bawah halaman terakhir.

IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA

KELAS

NO ABS

PERHATIKAN VIDEO INI SEBELUM MENGERJAKAN SOAL

LIVEWORKSHEETS

KERJAKAN SOAL-SOAL DIBAWAH INI DENGAN TEPAT!

Apa masalah utama yang terjadi pada ekosistem pada gambar tersebut?

A Air sungai menjadi lebih jernih
B Terjadi pencemaran air yang merusak ekosistem
C Ikan berkembang biak dengan baik
D sungai menjadi habitat baru yang sehat

Perhatikan gambar rantai makanan berikut!

Apa yang akan terjadi jika jumlah belalang berkurang drastis?

A Jumlah katak meningkat
B Rumput semakin berkurang
C Katak kekurangan makanan
D Ular bertambah banyak

Perhatikan gambar hutan yang ditebangi secara liar!

Kesimpulan yang tepat dari peristiwa pada gambar tersebut adalah ...

- Ekosistem menjadi lebih seimbang
- Habitat hewan tetap terjaga
- Terjadi kerusakan ekosistem
- Jumlah tumbuhan semakin banyak

KERJAKAN SOAL-SOAL DIBAWAH INI DENGAN TEPAT!

Perhatikan gambar ekosistem sawah!

Tarik pasangan yang tepat antara komponen ekosistem dan perannya.

Faktor Abiotik | Konsumen | Produsen

MASUKKAN GAMBAR/IKON DIBAWAH INI KEDALAM KANVAS YANG SUDAH DISEDIAKAN

LIVEWORKSHEETS

BUATLAH POSTER SEDERHANA TENTANG EKOSISTEM YANG HARMONIS DENGAN KREATIVITASMU

MASUKKAN GAMBAR/IKON DIBAWAH INI KEDALAM KANVAS YANG SUDAH DISEDIAKAN

MASUKKAN GAMBAR/IKON DIBAWAH INI KEDALAM KANVAS YANG SUDAH DISEDIAKAN

LIVEWORKSHEETS

MASUKKAN GAMBAR/IKON DIBAWAH INI KEDALAM KANVAS YANG SUDAH DISEDIAKAN

MASUKKAN GAMBAR/IKON DIBAWAH INI KEDALAM KANVAS YANG SUDAH DISEDIAKAN

SETELAH MEMBUAT POSTER DIATAS TULISKAN PENGALAMAN BELAJARMU DIBAWAH INIIII 🤗🤗

Apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini ?

Apa bagian yang paling sulit / menantang ?

Bagaimana perasaanmu terhadap hasil karyamu ?

LIVEWORKSHEETS