Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

IPAS

Bab 2 Harmoni dalam Ekosistem

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan Video berikut ini!

Perhatikan materi presentasi berikut!

PPT

LIVEWORKSHEETS

Anak-anak bacalah teks ini dengan cermat ya!

Manusia Sebagai Penjaga Lingkungan	Manusia Sebagai Perusak Lingkungan
Manusia dapat menjaga keseimbangan ekosistem dengan berbagai cara. Salah satunya adalah menanam padi menggunakan pupuk organik dari kotoran ternak. Suhu udara tetap stabil karena pepohonan tidak ditebang sembarangan. Curah hujan terserap baik oleh tanah yang subur dan berlapis humus. Sinar matahari digunakan secara alami oleh tumbuhan untuk berfotosintesis. Tinggi tempat tidak memengaruhi keberhasilan pelestarian, asal manusia mau bekerja sama. Tanah yang baik untuk pertumbuhan tanaman adalah tanah yang tidak tercemar pestisida kimia, dengan ketebalan lapisan subur sekitar 20–30 cm. Diperlukan kesadaran untuk tidak membakar lahan agar udara tetap bersih dan sehat.	Manusia juga dapat merusak keseimbangan ekosistem tanpa disadari. Contohnya adalah membakar hutan untuk membuka lahan baru. Suhu udara meningkat hingga mencapai 35 °C , sehingga banyak hewan kehilangan tempat tinggal. Curah hujan berkurang karena pepohonan penyerap air telah hilang. Sinar matahari langsung mengenai tanah gundul dan membuatnya kering. Tinggi tempat tidak lagi menjamin kesuburan jika tanah terus dieksploitasi. Tanah yang rusak akibat erosi biasanya hanya memiliki lapisan atas setebal 5–10 cm. Diperlukan waktu puluhan tahun untuk memulihkannya, bahkan bisa tidak pulih sama sekali.

LIVEWORKSHEETS

Soal Pilihan Ganda

1. Suhu udara di daerah yang dijaga ekosistemnya akan...
a. Naik drastis
b. Turun terus-menerus
c. Tetap stabil
d. Berubah setiap jam
2. Salah satu dampak jangka panjang pembakaran hutan adalah...
a. Lahan cepat bersih
b. Biaya pengolahan lahan murah
c. Tanah menjadi tandus dan sulit ditanami
d. Hewan liar sering muncul di perkampungan

Soal Isian Singkat

1. Dampak positif tidak membakar lahan adalah udara tetap _____
2. Tanah yang rusak akibat erosi memiliki lapisan subur setebal _____ cm.

Soal Uraian/Paragraf

1. Apa ciri-ciri Tanah yang baik untuk pertumbuhan tanaman?

LIVEWORKSHEETS

Soal Drag and Drop

Tariklah gambar hewan sesuai perannya dalam ekosistem berikut yang tepat!

Indikator Ekosistem Sehat	Indikator Ekosistem Rusak

LIVEWORKSHEETS

Soal Join Arrow/Menjodohkan

Perhatikan Tindakan Manusia di bawah ini, kemudian hubungkan/jodohkan dengan menarik garis sesuai dengan Dampaknya yang tepat!

Ikan mati karena kekurangan oksigen

Mencegah abrasi pantai

Tanah tetap subur

LIVEWORKSHEETS

Soal Check Box

Ekosistem adalah suatu sistem yang terdiri dari makhluk hidup dan lingkungan tak hidup yang saling berhubungan. Keseimbangan ekosistem sangat penting agar semua makhluk dapat hidup dengan baik. Manusia memiliki peran besar dalam menjaga atau merusak keseimbangan ini.
Dibawah ini terdapat beberapa tindakan manusia. Pilihlah tindakan yang membantu menjaga keseimbangan ekosistem dengan mencentang semua jawaban yang benar!

Membuang sampah di sungai

Menanam bakau

Melakukan reboisasi hutan

Membakar sampah

LIVEWORKSHEETS

Soal Drop Down

Di sebuah desa bernama Sumber Rejo, warga telah lama menjaga kelestarian sungai yang menjadi sumber air mereka. Mereka tidak membuang sampah plastik ke sungai, tidak menggunakan pestisida kimia yang larut ke air, dan bahkan menanam pohon-pohon pelindung di tepian sungai. Akibatnya, air sungai tetap jernih, ikan-ikan kecil dan besar tumbuh subur, dan burung-burung pemakan serangga sering terlihat bersarang di pepohonan sekitar. Warga juga membuat "bank sampah" untuk memilah sampah organik dan anorganik, sehingga tidak ada sampah yang dibuang sembarangan.

Namun, di desa tetangga Tanjung Rawa, situasinya berbeda. Petani di sana membakar lahan bekas panen, menyemprot pestisida secara berlebihan, dan membuang limbah rumah tangga langsung ke sungai. Air sungai menjadi keruh, banyak ikan mati, dan warga mulai mengeluh sakit perut karena air minum yang tercemar. Dalam waktu 5 tahun, ekosistem
sungai di Tanjung Rawa hampir runtuh.

Jika kamu adalah kepala desa, tindakan apa yang akan kamu ambil untuk menjaga keseimbangan ekosistem sungai? Pilih satu dari opsi berikut:

LIVEWORKSHEETS

Soal Word Search atau Pencarian Kata

Carilah kata-kata berikut:

1. Ekosistem
2. Biotik
3. Abiotik
4. Organisme
5. Alami
6. Reboisasi

E	M	O	T	K	M	A	S	U	P
R	K	E	R	D	I	M	E	R	O
E	M	O	T	U	L	A	K	I	R
B	U	R	S	K	O	B	P	S	G
O	F	G	E	I	R	I	O	T	A
I	B	O	C	R	S	O	L	A	N
S	A	S	I	M	U	T	U	L	I
A	L	D	O	W	U	I	E	A	S
S	B	I	O	T	I	K	O	M	M
I	N	T	E	F	I	S	D	I	E

LIVEWORKSHEETS

Soal Listening dan Speaking

Dengarkan soal di bawah ini, kemudian jawab dengan mengucap SALAH atau BENAR

Perhatikan gambar dan dengarkan soal	Ucapkan BENAR atau SALAH

Setelah menyelesaikan LKPD online ini, bacalah petunjuk berikut!

1. Setelah anda mengerjakan semua soal, periksalah kembali jawaban anda.
2. Jika anda sudah yakin dengan semua jawaban, klik tombol FINISH
3. Tulis nama lengkap anda pada tombol Enter your full name
4. Tulis kelas anda pada kolom Group/Level
5. Tulis mata pelajaran anda pada kolom school subject
6. Klik Send

LIVEWORKSHEETS