

E - LKPD

KEANEKARAGAMAN HAYATI

Petunjuk Pengerjaan

1. E-LKPD dikerjakan secara individu dengan menggunakan web liveworksheets pada hp peserta didik masing - masing.
2. jenis soal tes merupakan uraian dan pilihan ganda berdasarkan materi yang telah dipelajari
3. Perhatikan petunjuk pengerjaan disetiap soal/kegiatan pada e-LKPD
4. cara menjawab soal dengan cara menyentuk "kolom" untuk jawaban yang telah disediakan.
5. setelah selesai mengerjakan "Tekan/Sentuh" ---> Finish

Penugasan Mandiri

Langkah Kerja:

1. Amati lingkungan sekitar tempat tinggalmu!
2. Tentukan 2 ekosistem yang akan diamati (misal ekosistem darat dan ekosistem air)!
3. Amati kehidupan setiap ekosistem tersebut!. Yang harus diamati meliputi berbagai jenis makhluk hidup yang ada dan interaksi yang terjadi antar makhluk hidup tersebut dan antar makhluk hidup dengan lingkungannya.
4. Amati pula keanekaragaman gen dari setiap spesies yang Anda temui!
5. Masukkan data hasil pengamatan pada tabel berikut ini!

Kondisi yang teramati	Ekosistem Air	Ekosistem Darat
Kondisi komponen abiotik.		
Jenis tumbuhan yang ditemukan.		
Jenis hewan yang ditemukan.		

Pertanyaan:

1. Bagaimana kondisi komponen abiotik pada kedua ekosistem yang Anda amati?

2. Bagaimana kondisi komponen biotik pada kedua ekosistem yang Anda amati?

3. Pada ekosistem yang manakah keanekaragaman gen dan jenis paling tinggi? Apa yang menyebabkannya? Jelaskan?

Perhatikan Vidio Pembelajaran berikut Ini



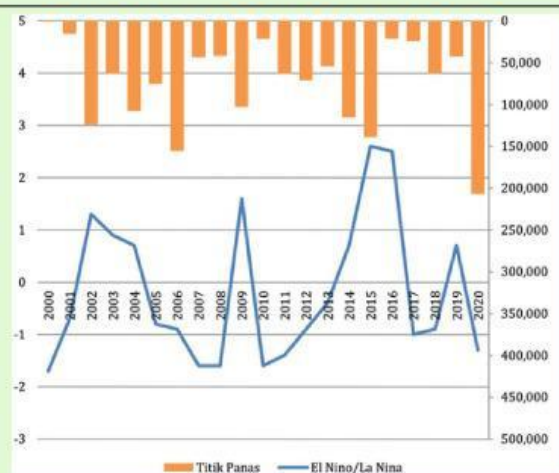
Kekeringan Lahan Gambut di Jambi Rawan Picu Kebakaran

Di wilayah gambut Pematang Rahim dan Sinar Wajo, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur, penyusutan muka air 34-36 sentimeter per 8 Juni lalu. Statusnya berada di indikator merah karena mendekati batas 40 cm.

Bahkan, di sejumlah desa di sekitarnya, penyusutan tinggi muka air telah melampaui 50 cm. Dalam kondisi penyusutan tinggi muka air melebihi 40 cm, kekeringan dan kebakaran rawan terjadi.



Kebakaran di wilayah jambi Hingga 10 Juni telah mencapai 106,88 hektar. Data yang diolah dari Sipongi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) itu memerinci kebakaran tersebar di Sarolangun, Merangin, dan Bungo.



Terkait itu, ia mengingatkan agar para pengelola lahan, baik perseorangan maupun korporasi, tidak membakar lahan. Selain itu, korporasi harus menerapkan sistem peringatan dini dan kelengkapan peralatan sebagai bentuk antisipasi.

Berdasarkan data Fine Fuel Moisture Code (FFMC) Spartan BMKG, Provinsi Jambi diketahui sudah memasuki kondisi bahan permukaan yang sangat mudah terbakar. Atas kondisi itu, lanjut Bambang, perlu perlakuan khusus terhadap wilayah bergambut.

Provinsi Jambi telah menetapkan status Siaga Darurat Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan yang ditandatangani Gubernur Jambi. Status itu berlaku mulai 3 Maret-30 November 2023. Lewat penetapan status siaga.

Berdasarkan artikel di atas :

1. Bagaimana cara menanggulangi permasalahan kekeringan lahan gambut agar tidak terjadi lagi ?

2. Bagaimana menurut pendapat Anda dalam mengelola konservasi pelestarian lingkungan sehingga kejadian di atas tidak terulang kembali?

Uji Kopetensi

Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

1. Berikut ini yang termasuk fauna tipe Australis adalah ...

- A. anoa, komodo, kuskus
- B. gajah, badak bercula satu, burung merak
- C. kangguru, cendrawasih, burung kasuari
- D. anoa, gajah, badak jawa
- E. komodo, babirusa, beruang



2. Garis yang memisahkan jenis fauna (hewan) Indonesia bagian timur dengan bagian tengah adalah ...
 - A. garis Weber
 - B. garis Khatulistiwa
 - C. garis Wallace
 - D. garis lintang
 - E. garis bujur

3. Berikut yang termasuk flora khas Indonesia bagian Timur adalah
 - A. Bunga bangkai, matoa, sagu
 - B. Sagu, matoa, pala
 - C. Bunga padma, kayu jati, sagu
 - D. Bunga bangkai, bunga padma, bunga payung
 - E. Sagu, matoa, kayu jati

4. Berikut ini adalah aktivitas manusia yang dapat menyebabkan punahnya hewan atau tumbuhan, kecuali ...
 - A. membangun tempat tinggal baru dalam hutan
 - B. memburu hewan langka
 - C. membuat cagar alam
 - D. perluasan lahan pertanian
 - E. pertambangan

5. Salah satu upaya menjaga keanekaragaman hayati adalah ...
 - A. penanaman secara monokultur
 - B. membuang limbah rumah tangga ke sungai
 - C. perburuan hewan
 - D. menangkap ikan menggunakan peledak
 - E. pelestarian hewan secara in situ dan eksitu

