E-LKPD

Keanekaragaman Hayati

LKPD IPA

MATA PELAJARAN IPA MATERI KONSERVASI KLS VII



LKPD IPA

UNNES,, Gunung Pati,, Semarang, Jawa Tengah

Phone: 081297361149

E-mail: arohaeti402@gmail.com

Organization

LIVEWORKSHEETS

Nama:	No. Absen:
Kls/Semester:	Mapel:

Petunjuk

- Ikutilah setiap instruksi yang tersedia dalam LKPD.
- Bacalah dan pahami dengan baik uraian materi yang disajikan dalam LKPD.
- Kerjakan setiap soal latihan dengan baik, ikuti setiap kata perintah dalam langkah-langkah praktikum untuk melatih kemandirian dan kemampuan penguasaanmu terhadap materi getaran.

KD

3.2 Menganalisis berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia beserta ancaman dan pelestariannya beserta ancaman dan pelestariannya

4.2 Menyajikan hasil observasi berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia dan usulan upaya pelestariannya.

Tujuan

- Peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan keanekaragaman tingkat gen, jenis, dan ekosistem melalui kegiatan pengamatan lingkungan sekitar
- Pesertadidik mampu menjelaskan dengan benar keanekaragaman tingkat gen, jenis dan ekosistem.
- Peserta didik mampu mengelompokkan keanekaragaman hayati disekitarnya

LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Keanekaragaman hayati

KLs VII

Pengamatan:

Langkah Kerja

- Amatilah lingkungan sekitar tempat tingalmu
- Tentukan 2 ekosistem yang akan diamati(misalkan ekosistem darat dan ekosistem air)
- Amati kehidupan setiao ekosistem tersebut!. Yang harus diamati meliputi berbagai jenis makhluk hidup dengan lingkungannya.
- Amati pula keanekaragaman gen dari setiap spesies yang anda temui!
- Masukkan data hasil pengamatan pada tabel penyajian data hasil pengamatan

Untuk lebih memahami materi maka simaklah salah satu atau beberapa video alamat link berikut

Link Adress

- https://youtu.be/iJr_7NSJ4-I
- https://youtu.be/wdNgLUFSJOc
- https://youtu.be/KdZWZy8YmYw
- https://youtu.be/hM4VdZVXKgQ



LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Materi Getaran
KLs VIII

Tabel penyajian data hasil pengamatan

Kondisi yang teramati	Ekosistem Air	Ekosistem Darat
Kondisi Komponen Abiotik		
Jenis Tumbuhan Yang Ditemukan		
Jenis Hewan Yang Ditemukan		

LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Keanekaragaman hayati

KLs VII

Pertanyaan:

1. Bagaimana kondisi komponen abiotk pada kedua ekosistem yag anda amati?

Jawab:

2. Bagaimana kondisi komponen biotik pada kedua ekosistem yag anda amati?

Jawab:

3.Pada ekosistem yang manakah keanekaragaman gen dan jenis paling tingi? Apa yang menyebabkannya? jelaskan

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Materi Getaran
KLs VIII

Latihan Soal

Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

1. Kelompok tumbuhan yang merupakan tingkat satu gen adalah….
   a. Manga manalagi, manga gading, dan manga harum manis
   b. Jambu, manga, dan papaya
   c. Kelapa sawit, kelapa gading, dan aren
   d. Aren, jambu, dan kelapa sawit
   e. Bawang merah, bawang putih, dan bawang daun

2. Keanekaragaman jenis dapat terlihat dari adanya perbedaan….
   a. Bentuk, warna, ukuran, dan penampilan
   b. Bentuk, warna, jumlah, ukuran, dan factor pembawa sifat menurun
   c. Morfologi, dan anatomi
   d. Tingkah laku dan gen
   e. Morfologi dan tingkah laku

3. Organisme yang menunjukkan berbagai macam variasi pada komunitas, ekosistem, dan spesies dapat menimbulkan….
   a. Varietas
   b. Spesies baru
   c. Populasi
   d. Buidiversitas
   e. Habitat baru

4. Dibawah ini merupakan ciri-ciri ekosistem air
   1) Salinitas rendah
   2) Variasi suhu tingi
   3) Penetrasi cahaya materi kurang
   4) Suhu air daerah tropis kurag lebih 25^0C
   5) Adanya aliran air

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal

6) Tidak dipengaruhi iklim dan cuaca

Ciri-ciri ekosistem air tawar adalah…….

a. (1), (2), dan (3)
b. (1), (2), dan (5)
c. (2), (3), dan (5)
d. (2), (3), dan (6)
e. (4), (5), dan (6)

5. Keanekaragaman jenis (spesies) tertinggi terdapat pada ekosistem…..

a. Gurun
b. HUtan hujan tropis
c. Sawah
d. Mangrove
e. Sabana

PENSKORAN

Nilai= Jumlah skor perolehan:jumlah skor maksimum X 100%

Kunci jawaban	
1	A
2	C
3	D
4	A
5	B

LIVEWORKSHEETS