

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

LKPD

EKOSISTEM



kelompok:

Anggota Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

KELAS X

SEMESTER 1

LKPD

Kompetensi Dasar

- 3.10 Menganalisis komponen-komponen ekosistem dan interaksi antar komponen tersebut.
- 1.10 Menyajikan karya yang menunjukkan interaksi antar komponen ekosistem

Indikator

- 3.10.1 Menyebutkan komponen abiotik dan biotik yang ada pada sebuah ekosistem
- 3.10.2 Menjelaskan hubungan interaksi yang terjadi pada sebuah ekosistem
- 4.10.1 Membuat sebuah interaksi (terrarium) pada suatu ekosistem dan menentukan komponen-komponen yang ada di ekosistem tersebut
- 4.10.2 Mendesain miniatur pemanasan global pada terrarium dan menjelaskan dampaknya

Tujuan

- 3.10.1 Siswa dapat menyebutkan komponen abiotik dan biotik yang ada pada sebuah ekosistem melalui miniature ekosistem.
- 3.10.2 Siswa dapat menjelaskan hubungan interaksi yang terjadi pada sebuah ekosistem
- 4.10.1 Siswa dapat membuat sebuah interaksi (terrarium) pada suatu ekosistem dan menentukan komponen-komponennya
- 4.10.2 Siswa dapat mendesain miniatur ekosistem yang mengalami pemanasan global.

Terrarium



AYO MEMBUAT TERARIUM !!!!!

Yang kamu butuhkan

Alat

1. Wadah
2. Pinset/sumpit
3. Tisu

Bahan

Sesuaikan dengan ekosistem yang ingin kamu buat !!!

Yang harus kamu lakukan

1. Carilah komponen (bahan) ekosistem yang ingin kamu buat di lingkungan sekitar selama 15 menit.
2. Susun bahan yang kamu dapat kedalam wadah
3. Perhatikan susunan komponen biotik dan abiotik di dalam wadah, aturlah sedemikian rupa agar interaksi didalam terarium menjadi seimbang, dan harmonis
4. Setelah menyusun terarium, diskusikan soal-soal yang ada dalam LKPD dan presentasikan jawaban dan karyamu didepan kelas !
5. Bekerjasama adalah yang paling utama !

Diskusikan bersama anggota kelompokmu !

1. Ekosistem apa sajakah yang dapat dibuat dengan terrarium ?

2. Menurutmu, apakah kelebihan dan kekurangan dari terrarium ?

3. Mengapa susunan komponen biotik dan abiotik yang digunakan dalam terrarium perlu di perhatikan ?

4. Wadah seperti apa yang cocok dan tidak cocok untuk pembuatan terarium ?

5. Sebutkan wadah terkecil dan terbesar yang dapat digunakan untuk membuat terrarium !

6. Menurutmu, masalah atau kendala seperti apa yang akan terjadi dalam terrarium ?

7. Bagaimana caramu membuat berbagai macam ekosistem dalam 1 wadah ?

8. Jika kamu membuat ekosistem darat, bagaimana caramu menjadikan miniatur tersebut mengalami pemanasan global ?

9. Saat ini terrarium memiliki banyak peminat dan di bandrol dengan harga Rp. 30.000 – 9.000.000, menurutmu apakah yang menjadikan terrarium memiliki daya jual yang tinggi ?

10. Jika nantinya kamu menjadi pengusaha terrarium bagaimana kamu akan memasarkan produkmu hingga keluar negeri ?

GOOD LUCK