



*Memerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Komponen Ekosistem Biologi Kelas X semester Genap

Untuk SMA/MA Sederajat

Disusun oleh Nur Alfi Ramadhanty

No. kelompok :

Kelas :

Hari/tanggal :

Kompetensi Dasar:

3.10 Menganalisis definisi ekosistem, komponen, macam komponen ekosistem, serta bentuk ekosistem yang seimbang.

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat:

1. Menentukan komponen biotik dan abiotik pada ekosistem melalui pengamatan gambar dan video
2. Menentukan fungsi dari produsen, konsumen, dan pengurai pada suatu ekosistem melalui pengamatan video
3. Menganalisis dampak kerusakan lingkungan terhadap komponen-komponen ekosistem

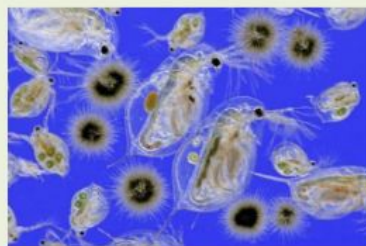
Alat dan Bahan:

1. Laptop/smartphone
2. Buku biologi
3. Internet

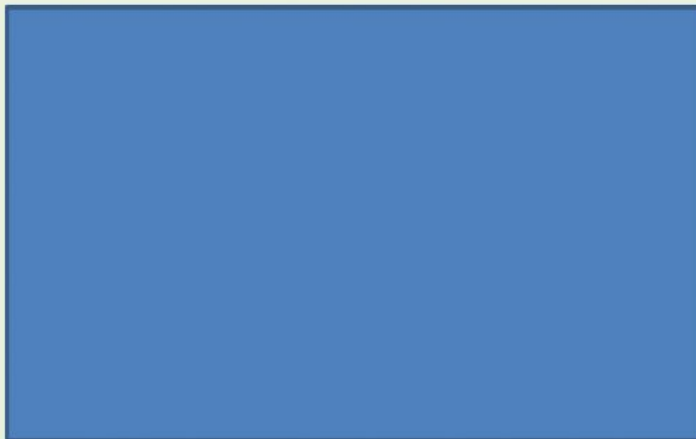
Langkah Pengerjaan:

1. Baca petunjuk arahan di setiap soal dengan seksama.
2. Dikerjakan dan dikumpulkan secara berkelompok.
3. Diperbolehkan menggunakan buku pelajaran/sumber lain untuk membantu mengisi jawaban.
4. Jika sudah selesai kirimkan dengan atas nama kelompok.

1. Sebutkan jenis komponen ekosistem setiap gambar di bawah ini beserta nama nya!
Contoh/cara menjawab: (**Air, abiotik**)



2. Perhatikan video berikut ini !



Sebutkan produsen,
konsumen, dan pengurai
yang ada pada ekosistem di
video tersebut !

3. Perhatikan gambar berikut ini !



Greenpeace menyebut terdapat 64.000 hektare hutan di Kalimantan yang telah terbakar.

Sumber:

<https://www.bbc.com/indon>

Dari gambar di atas, analisislah dampak yang ditimbulkan terhadap kerusakan komponen-komponen ekosistem akibat peristiwa tersebut.