

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

Projek IPAS SMK Fase E

INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGAN



Pengusun:
Febrida Rosiyanti

**DINAS PENDIDIKAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN
SMK N 1 SEMENDE DARAT LAUT**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

PROJEK IPAS SMK FASE E

INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

NAMA PESERTA DIDIK :

KELAS :

NO ABSEN :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah membaca e-LKPD ini diharapkan peserta didik dapat :

- ✓ Mengidentifikasi komponen lingkungan hidup
- ✓ Mengidentifikasi interaksi antar komponen dalam ekosistemnya

PETUNJUK PENGISIAN

- ✓ Isikan nama, kelas, nomor absen pada kolom yang disediakan
- ✓ Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada E-LKPD ini dengan cermat
- ✓ Jika telah selesai, silakan klik "**Finish**",

URAIAN SINGKAT MATERI

Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada disekitar objek individu. Komponen lingkungan terdiri atas komponen biotik (unsur organik) dan abiotik (unsur anorganik). Komponen lingkungan diluar individu merupakan susunan suatu sistem yang mempunyai hubungan timbal balik kompleks sebagai ekosistem.

Berdasarkan UU No 32 Tahun 2009, **Ekosistem** adalah tatanan unsur lingkungan hidup yang merupakan kesatuan utuh menyeluruh dan saling mempengaruhi dalam membentuk keseimbangan stabilitas serta produktivitas lingkungan hidup. Ilmu yang mempelajari tentang lingkungan serta hubungan antara makhluk hidup dengan lingkungan disebut **ekologi**.

Berdasarkan tingkat organisasinya komponen biotik terdiri dari : individu, populasi, komunitas, ekosistem, biosfer. Berdasarkan peranannya komponen biotik terdiri atas : produsen, konsumen, dan pengurai. Komponen abiotik terdiri dari sinar matahari, suhu, air, udara, dan tanah.

Untuk lebih jelasnya, silahkan disimak video pembelajaran berikut ini :



Setelah mempelajari materi, jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar !

Soal Benar atau Salah (Checkboxes)

Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini apakah benar atau salah !

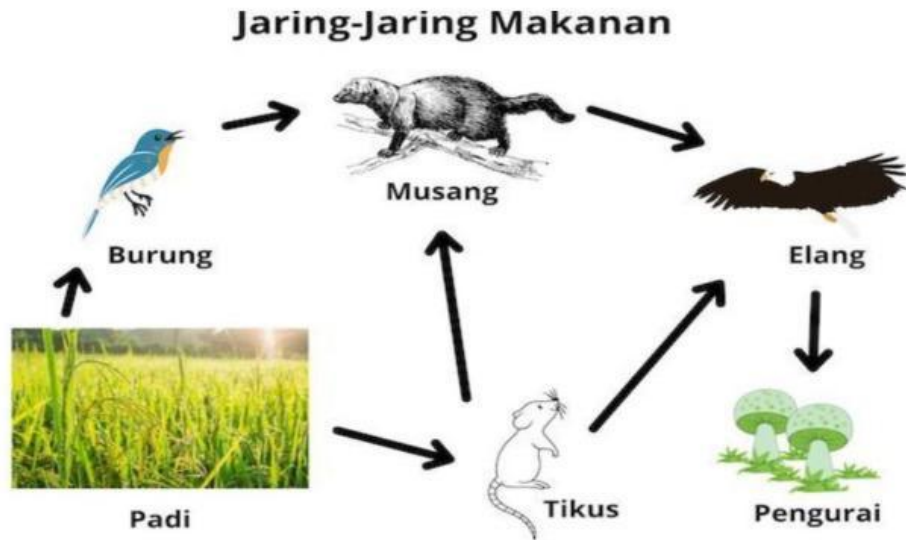
No	Pernyataan	Benar / Salah
1	Populasi adalah kumpulan individu yang hidup bersama pada waktu dan tempat yang sama.	
2	Autotrof tidak dapat menghasilkan makanan sendiri dan mendapatkan makanan dari organisme.	
3	Sebagai pusat tata surya yang memancarkan sinarnya, matahari sangat bermanfaat bagi kelangsungan hidup di bumi dengan menghangatkan bumi sehingga memungkinkan terjadinya kehidupan.	

Isilah bagian yang rumpang (textfields)

Produsen adalah komponen biotik autotrof terdiri dari tumbuhan, fitoplankton, arkea, dan ganggang. Organisme autotrof merupakan produsen utama dalam ekosistem. Produsen dapat membuat makanan melalui proses Pada proses tersebut, mengubah dan menjadi glukosa dan oksigen dengan bantuan dan klorofil didalam kloroplas.

Soal Single Choice

Kelompokkan gambar berikut kedalam produsen, konsumen I, konsumen II, atau pengurai !



Soal Memasangkan (Join)

Tarik garis untuk mencocokkan jenis simbiosis dan gambar yang benar !

SIMBIOSIS
MUTUALISME

SIMBIOSIS
KOMENSALISME

SIMBIOSIS
PARASITISME

SIMBIOSIS
NETRALISME



Soal Drag and Drop

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus hidup kupu-kupu !

