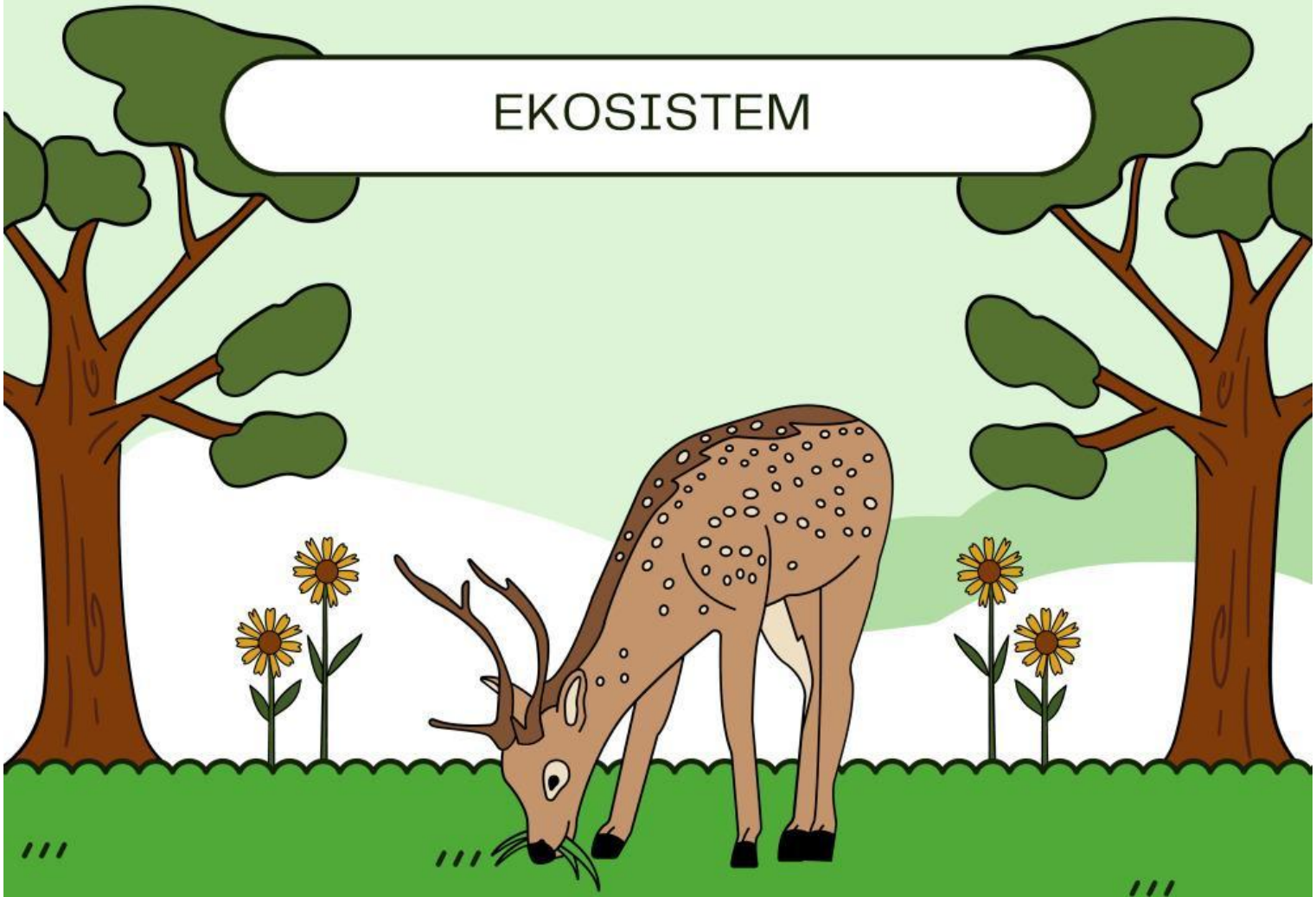
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

L K P D

EKOSISTEM



Nama :

Kelas :

Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Sekolah : SMAN 8 Tasikmalaya
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas : X
Alokasi Waktu : 2x 45 menit
Materi : Ekosistem

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu memahami konsep komponen ekosistem melalui gambar, video dan kajian literatur dengan tepat.
2. Peserta didik mampu memahami konsep interaksi antar komponen ekosistem dan pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem melalui gambar, video dan kajian literatur dengan tepat.

Langkah-Langkah Pengerjaan:

1. Isi dan tuliskan identitas terlebih dahulu seperti nama, kelas dan kelompok pada kolom identitas yang tersedia di awal lembar kerja.
2. Baca dan pelajari materi ekosistem dari berbagai sumber belajar yang telah disediakan oleh guru di dalam lembar kerja.
3. Catatlah poin-poin atau konsep kunci yang anda anggap penting untuk memudahkan pengerjaan soal.
4. Jawab seluruh pertanyaan dan kerjakan penugasan yang tersedia di dalam lembar kerja (liveworksheets) hingga selesai.
5. Setelah selesai, maka klik tombol "finish" pada bagian bawah lembar kerja lalu kirimkan jawabannya ke alamat email: azistivinny01@gmail.com
6. Lakukan diskusi dengan kelompok dan bandingkan hasil jawaban anda dengan anggota kelompok.
7. Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas
8. Buatlah sebuah karya berupa infografis atau poster terkait materi yang telah dipelajari.

LIVEWORKSHEETS

BAHAN BELAJAR/ MATERI

Baca dan pahamilah materi materi di bawah ini!

Materi 1

Materi 2

Materi 3

LIVEWORKSHEETS

Isilah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat

1 Jelaskan dengan bahasamu sendiri apa yang dimaksud dengan ekosistem!

2 Perhatikan gambar dibawah ini!

Jelaskan termasuk jenis ekosistem apakah gambar diatas dan berikan alasannya!

3 Kelompokan ekosistem tersebut ke tempatnya!

tundra - sungai - danau - pantai - terumbu karang - hutan gugur - taiga - gurun - Padang rumput

Ekosistem Darat

Ekosistem Air Tawar

Ekosistem Air laut

LIVEWORKSHEETS

4 **Tuliskan komponen-komponen penyusun yang telah kamu ketahui!**

KOMPONEN BIOTIK	KOMPONEN ABIOTIK

5 **Analisis dan jelaskan perbedaan antara komponen biotik dan komponen abiotik!**

LIVEWORKSHEETS

6

Cocokkan komponen dengan perannya dalam ekosistem!

seret dari kanan ke kiri

Cacing

Jamur

Rumput

Tikus

Elang

Ular

Produsen

Konsumen

Dekomposer

Jelaskan perbedaan antara produsen, konsumen dan dekomposer

LIVEWORKSHEETS

7 **Seret atau hubungkan pasangan yang sesuai antara gambar interaksi antarspesies dan tipe interaksinya. seret dari kanan ke kiri**

Hubungan kerbau dan burung jalak

Hubungan putri malu dan inangnya

Hubungan Hiu dan ikan remora

Hubungan ayam dan kambing

Hubungan rusa dan macan tutul

Hubungan singa dan harimau

Netralisasi

Parasitisme

Kompetisi

Komensalisme

Predasi

Mutualisme

LIVEWORKSHEETS

8

jelaskan, mengapa interaksi komponen dapat terjadi?

Diskusikan dengan kelompokmu, mengapa penting bagi manusia untuk menjaga keseimbangan ekosistem?

Buatkan hasil karya yaitu berupa infografis/poster tentang materi yang telah dipelajari, dengan menggunakan media digital berupa Canva atau digital lainnya. Hasil karya yang telah dibuat, selanjutnya diunggah ke Liveworksheet.

LIVEWORKSHEETS