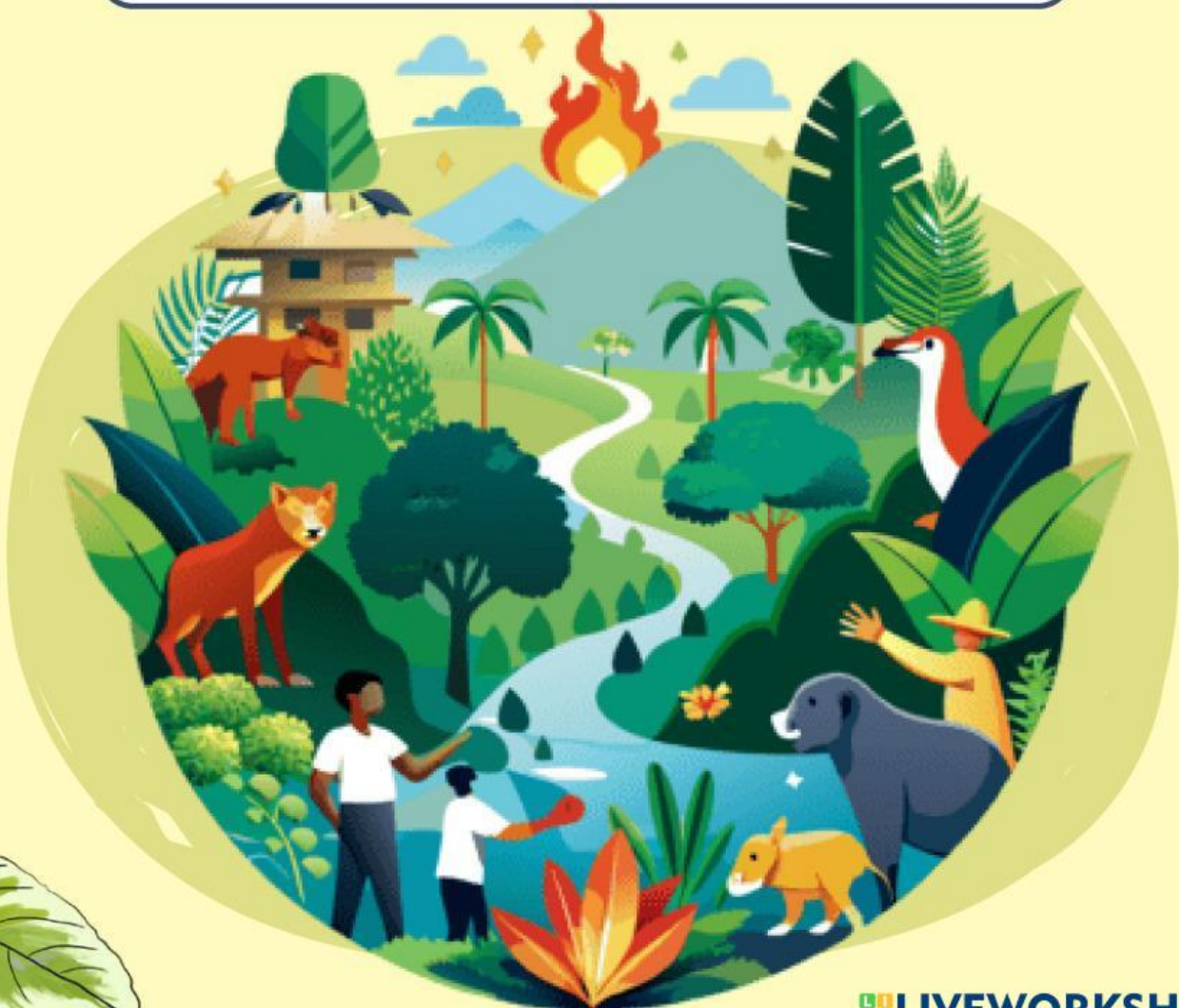


LKPD

Keanekaragaman Hayati

Nama Anggota Kelompok:



**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KELAS EKSPERIMEN
PERTEMUAN 2
"Menelusuri Pemanfaatan dan Ancaman
Keanekaragaman Hayati di Indonesia"**

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas : X

Materi : Keanekaragaman Hayati

Pembelajaran Inquiry Berbasis STEM

A. Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik mampu mengidentifikasi bentuk pemanfaatan dan ancaman keanekaragaman hayati
- Peserta didik dapat menganalisis data ilmiah terkait biodiversitas
- Peserta didik dapat menyusun infografis STEM berdasarkan hasil penyelidikan

B. Langkah Pembelajaran:

- Bekerjalah dalam kelompok (4-5 orang).
- Kumpulkan data untuk melengkapi tabel di bawah ini, gunakan berbagai sumber (internet, artikel, buku, video pembelajaran, dan lain-lain). Catat hasilnya pada tabel yang telah disediakan
- Kemudian hasilnya dimuat dalam infografis, diskusikan dengan kelompokmu untuk membuat infografis STEM (menggunakan aplikasi canva/power point).
- Presentasikan hasil kalian kepada teman-teman lain





Kegiatan 1 : Studi Literatur (Mengumpulkan data/informasi)

Tabel 1. Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati

No	Aspek	Manfaat
1.	Pangan	
2.	Sandang	
3.	Papan	
4.	Ekologi	
5.	Farmasi	
6.	Ekonomi	
7.	Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	
8.	Budaya dan Keagamaan	



**Tabel 2. Penurunan/Ancaman
Keanekaragaman Hayati**

Fakta atau data utama	Dampak terhadap ekosistem	Solusi berbasis STEM

*Sertakan sumber yang valid dalam setiap temuan



Kegiatan 2: Membuat Infografis STEM

Buatlah desain dan pola infografis yang menarik, kreatif, serta mudah dibaca dan dipahami!

Point yang harus terdapat dalam infografis yaitu:

- Judul dan identitas kelompok
- Rumusan masalah / pertanyaan inquiry
- Hipotesis (dugaan sementara)
- Tabel 1. Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati
- Tabel 2. Penurunan/Ancaman Keanekaragaman Hayati
(Visualisasikan data yang kalian temukan dalam bentuk grafik/diagram)
- Penjelasan singkat (dampak dan solusi)
- Sumber data yang valid