



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

ACQUIN



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nama :

.....

No absen :

.....



KELAS
X
SMA/MA

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan keanekaragaman hayati di tingkat gen, spesies dan ekosistem.
2. Peserta didik dapat menganalisis pentingnya keanekaragaman hayati bagi keseimbangan ekosistem dan keberlanjutan kehidupan.
3. Peserta didik dapat menganalisis berbagai upaya pelestarian keanekaragaman hayati.

B. Petunjuk Kegiatan

1. Kerjakan e-LKPD ini secara mandiri dan berurutan sesuai dengan tahapan yang disediakan.
2. Tonton dan amati video pembelajaran yang telah diberikan.
3. Jawablah setiap pertanyaan dengan cermat dan lengkap berdasarkan hasil pengamatan, penalaran, dan pencarian informasi.
4. Pastikan kamu menyelesaikan semua bagian dari e-LKPD ini sebelum dikumpulkan.

C. Orientasi pada Masalah

Amati video dibawah ini !

1. Dari hasil pengamatan video, identifikasikan spesies berbeda beserta habitatnya masing-masing. Jelaskan alasan Anda menganggap mereka berbeda spesies.



2. Identifikasi dan jelaskan keanekaragaman tingkat ekosistem yang ditampilkan dalam video.



Bacalah buku judul Praktis Belajar Biologi untuk kelas X Fase E pada BAB IV tentang keanekaragaman hayati :

Bandingkan keanekaragaman gen, spesies dan ekosistem berdasarkan kriteria berikut.

No	Tingkatan	Pengertian	Ciri Khas	Contoh
1.	Gen			
2.	Spesies			
3.	Ekosistem			

Petunjuk:

Untuk menjawab beberapa pertanyaan dibawah ini, peserta didik diminta mencari informasi sendiri dari berbagai sumber belajar, seperti buku paket Biologi, dan sebagainya.

1. Jelaskan keterkaitan antara keanekaragaman spesies dan stabilitas ekosistem. Gunakan contoh secara nyata!



2. Tuliskan dan jelaskan ancaman utama terhadap keanekaragaman hayati di Indonesia. Menurut pendapatmu, apa solusi yang tepat untuk mengatasi ancaman tersebut?

