LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

Materi: Persebaran Fauna Indonesia

Fase E – Biologi Kelas X

Identitas Peserta Didik

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Kelompok : _____

A. TUJUAN KEGIATAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, kamu mampu:

1. Mengidentifikasi ciri fauna Asiatis, Peralihan, dan Australis.

2. Menganalisis hubungan Garis Wallace dan Weber terhadap persebaran fauna. 3. Mengevaluasi dampak aktivitas manusia terhadap fauna.

4. Merancang solusi konservasi fauna Indonesia.

B. KEGIATAN 1 – ORIENTASI MASALAH (Meaningful Learning)

Bacalah kasus berikut:

Papua mengalami pembukaan hutan secara besar-besaran untuk perkebunan. Dalam 10 tahun terakhir, populasi burung khas Papua menurun drastis.

Pertanyaan Awal:

1. Mengapa Papua memiliki fauna yang berbeda dari wilayah lain?

2. Apa dugaanmu penyebab penurunan populasi fauna tersebut?

C. KEGIATAN 2 – MENGAMATI VIDEO

Tonton video berikut:
https://drive.google.com/file/d/1CJB2ul8sS1ukq8Fci4381yXJdBeSleMI/view?usp=drive_link

Tugas Pengamatan

1. Sebutkan tiga wilayah persebaran fauna Indonesia!

a. _____

b. _____

c. _____

LIVEWORKSHEETS

2. Lengkapi tabel berikut!

Wilayah	Ciri Fauna	Contoh Fauna	Letak Wilayah
Asiatis			
Peralihan			
Australis			

3. Jelaskan fungsi:

a. Garis Wallace

b. Garis Weber

D. KEGIATAN 3 – ANALISIS

Diskusi Kelompok

Jawablah secara analitis:

1. Mengapa fauna Asiatis lebih banyak memiliki mamalia besar?

2. Mengapa zona peralihan memiliki fauna endemik yang unik?

3. Jelaskan hubungan Paparan Sunda dan Paparan Sahul dengan persebaran fauna Indonesia!

E. KEGIATAN 4 – EVALUASI

Berdasarkan pemahamanmu, analisis dampak aktivitas berikut terhadap fauna: Aktivitas Manusia Dampak terhadap Fauna Wilayah yang Terdampak

Deforestasi

Perburuan liar

Perubahan iklim

Pertanyaan Evaluatif:

1. Wilayah mana yang paling rentan terhadap kepunahan fauna? Jelaskan alasan ilmiahnya.

2. Jika fauna endemik punah, apa dampaknya bagi ekosistem?

F. KEGIATAN 5 – KREASI

LIVEWORKSHEETS

Buatlah Peta Konsep Persebaran Fauna + Strategi Konservasi

Komponen yang Harus Ada:

1. Wilayah fauna yang dipilih

2. Ancaman utama

3. Solusi realistis

4. Ajakan tindakan

Tuliskan rancangan awal di bawah ini:

LIVEWORKSHEETS