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

LIVEWORKSHEETS

Tugas Pengamatan

1. Sebutkan tiga wilayah persebaran fauna Indonesia!

a. _____

b. _____

c. _____

2. Lengkapi tabel berikut, berdasarkan data yang tersedia!

1	Wilayah Asiatis	Ciri fauna
2	peralihan	Ciri fauna
3	Australis	Ciri fauna

Didominasi oleh mamalia berukuran besar (seperti gajah dan badak).

Terdapat berbagai jenis kera.

Tidak ditemukan mamalia berkantung.

Burung-burung memiliki warna bulu yang kurang mencolok, tetapi dikenal memiliki kicauan yang merdu.

Banyak ditemukan spesies endemik

Merupakan perpaduan antara tipe Asiatis dan Australis.

Banyak memiliki bentuk dan spesies langka yang khas akibat isolasi geografis jutaan tahun.

keberadaan mamalia berkantung (*marsupial*), burung dengan bulu yang sangat indah, Ikan Air Tawar Sedikit dan mamalia berukuran cenderung kecil.

LIVEWORKSHEETS

No.	Wilayah Asiatis	Contoh fauna

No.	Wilayah Peralihan	Contoh fauna

No.	Wilayah Peralihan	Contoh fauna

Letak wilayah

LIVEWORKSHEETS

No.	Wilayah Asiatis	Letak wilayah

wilayah Indonesia bagian barat (meliputi Sumatra, Kalimantan, Jawa, dan Bali)

No.	Wilayah Peralihan	Letak wilayah

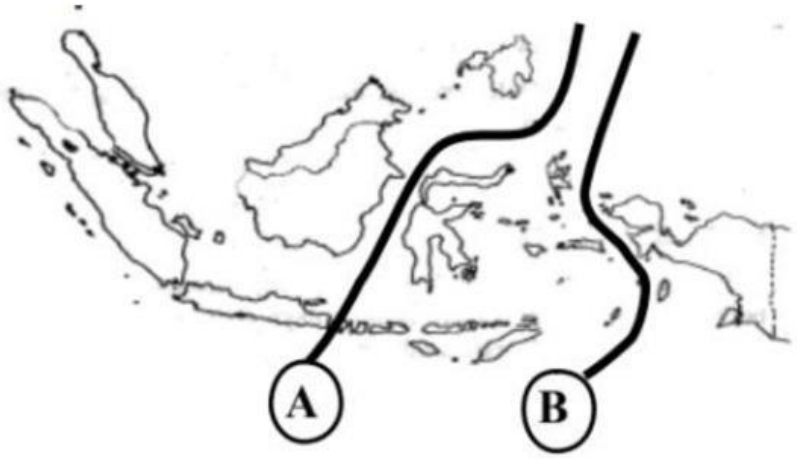
Wilayah Indonesia bagian timur (Papua, Kepulauan Aru, dan Halmahera) serta Benua Australia

No.	Wilayah Peralihan	Letak wilayah

wilayah Indonesia bagian tengah (Sulawesi, Nusa Tenggara, dan Maluku

3. Perhatikan gambar peta berikut!

LIVEWORKSHEETS



a. pada gambar yang ditandai huruf A adalah garis .....

b. pada gambar yang ditandai huruf A adalah garis .....

fungsi garis yang ditandai huruf A adalah...	sebagai batas imajiner (khayal) yang memisahkan wilayah persebaran fauna bercorak Asia (Asiatis) di bagian barat dengan wilayah fauna peralihan (Asia-Australia) di bagian tengah
Fungsi garis yang ditandai oleh huruf B adalah ...	Sebagai penyeimbang atau titik transisi karakter satwa, memisahkan spesies berkerabat dekat dengan Asia di wilayah tengah dari spesies yang memiliki kekerabatan kuat dengan fauna Australia di wilayah timur

D. KEGIATAN 3 – ANALISIS

Jawablah secara analitis:

1. Mengapa fauna Asiatis lebih banyak memiliki mamalia besar?

2. Mengapa zona peralihan memiliki fauna endemik yang unik?

LIVEWORKSHEETS

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

E. KEGIATAN 4 – EVALUASI

Berdasarkan pemahamanmu, analisis dampak aktivitas berikut terhadap fauna

No.	Aktivitas manusia	Dampak
1	Deforestasi	
2.	Perburuan liar	
3.	Perubahan iklim	

Pertanyaan Evaluatif:

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS