Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

AHLI FUNGSI LAHAN DI BALI

LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok : **Kelas :**

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Kegiatan 1:

Berdasarkan wacana di atas, diskusikan dalam kelompok dan identifikasi beberapa masalah terkait alih fungsi lahan sawah di Bali. Tuliskan minimal 3 masalah yang kalian temukan!

_____

_____

_____

_____

_____

Kegiatan 2:

Perhatikan data hasil pengamatan pada "popup data" yang disajikan!

Analisislah pertanyaan berikut:

1. Berdasarkan data pengamatan, identifikasi perbedaan utama antara ekosistem sawah dan area konversi lahan dari aspek:
   a. Keanekaragaman hayati _____
   _____
   _____
   _____

   b. Kondisi fisik lingkungan _____
   _____
   _____
   _____

2. Jelaskan hubungan antara komponen biotik dan abiotik yang terdapat pada ekosistem sawah! _____
   _____
   _____
   _____
   _____

3. Prediksi apa yang akan terjadi jika alih fungsi lahan sawah terus berlanjut secara masif di Bali?
   a. Sosial ekonomi _____
   _____
   _____

LIVEWORKSHEETS

b. Budaya

Kegiatan 3:

Carilah informasi tambahan dari berbagai sumber (buku, internet, atau sumber lainnya) tentang:

1. Apa saja peran dan fungsi ekologis sawah selain sebagai lahan produksi pangan?
2. Bagaimana alih fungsi lahan sawah dapat memengaruhi:
   a. Ketersediaan pangan
   b. Resiko banjir dan longsor
   c. Suhu dan iklim

Kegiatan 4:

Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, rancanglah sebuah solusi yang dapat menyeimbangkan kebutuhan pembangunan ekonomi/pariwisata dan konservasi ekosistem sawah di Bali.

1. Solusi yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut? Deskripsikan secara singkat!
2. Langkah implementasi solusi

LIVEWORKSHEETS

3. Manfaat solusi bagi:
   a. Konservasi ekosistem sawah

   b. Petani lokal

   c. Pengembangan ekonomi/pariwisata di Bali

   d. Budaya Bali

Kegiatan 5:

1. Apakah solusi yang kalian usulkan dapat menyeimbangkan antara kebutuhan pembangunan ekonomi dan konservasi ekosistem sawah? Jelaskan!

2. Tantangan apa yang mungkin dihadapi dalam mengimplementasikan solusi dan aksi konservasi yang kalian usulkan?

3. Bagaimana kalian mengukur keberhasilan dari solusi dan aksi konservasi yang kalian usulkan?

LIVEWORKSHEETS