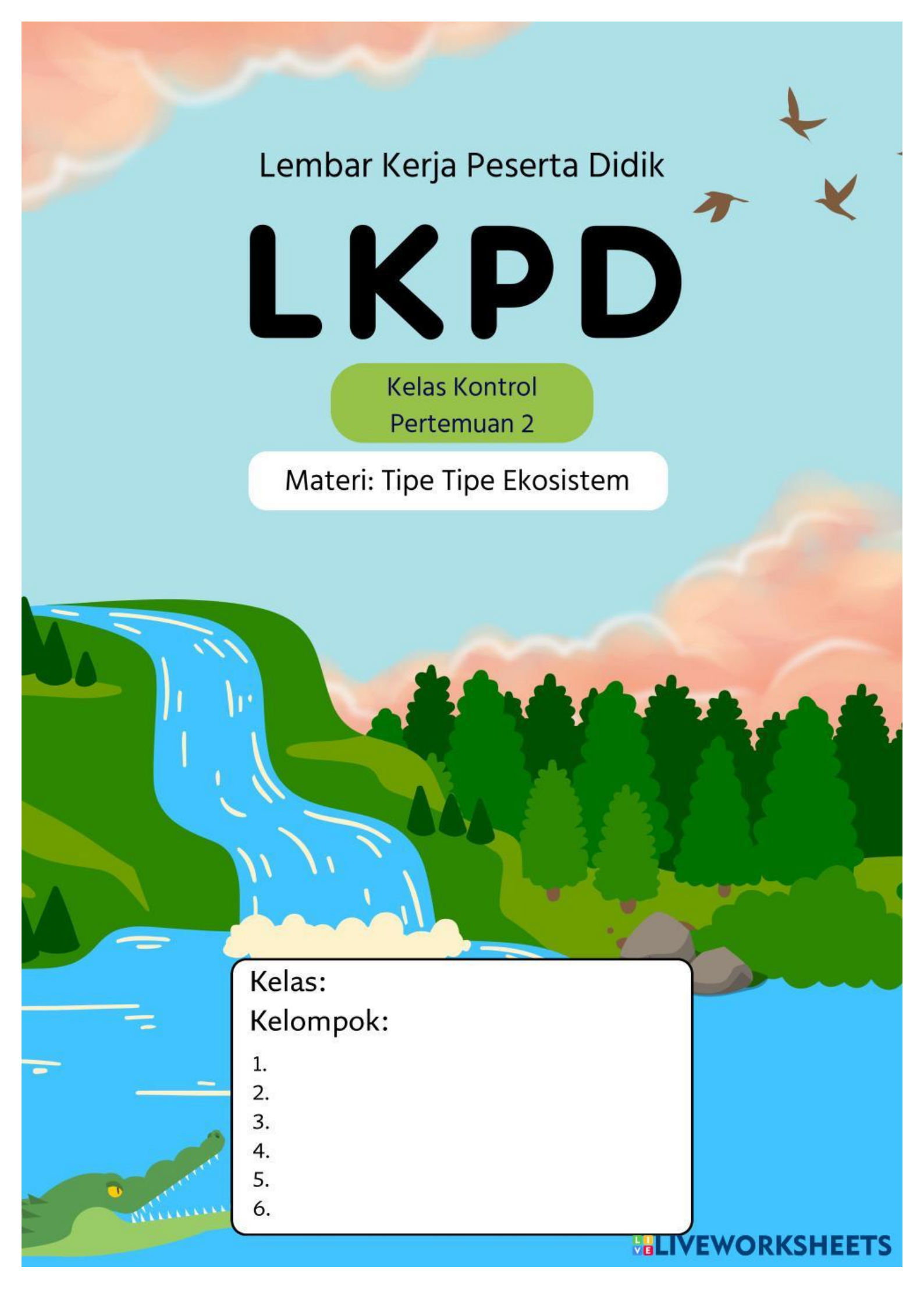


The background of the worksheet features a vibrant, cartoon-style illustration of a natural landscape. On the left, a blue waterfall cascades down a green hill. To the right of the waterfall is a dense forest of green trees. In the foreground, a blue body of water contains a green crocodile with its mouth open, showing sharp teeth. The sky is a light blue with soft, pinkish-orange clouds and a few brown birds flying in the upper right corner.

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Kelas Kontrol
Pertemuan 2

Materi: Tipe Tipe Ekosistem

Kelas:

Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



Petunjuk Penggunaan

- Tuliskan identitas kelas dan nama kelompok pada kolom yang disediakan.
- Bacalah dengan seksama petunjuk dan tujuan LKPD.
- Waktu pengerjaan LKPD yaitu 40 menit.
- Diskusikan dengan anggota kelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang ada pada LKPD.
- Carilah informasi tambahan melalui buku atau literatur lainnya yang dapat menunjang dalam pengerjaan LKPD.



Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu untuk menerapkan prinsip klasifikasi dan strategi pelestarian keanekaragaman hayati; mendeskripsikan peranan virus, bakteri, dan jamur dalam kehidupan; menganalisis interaksi antar komponen ekosistem dan pengaruhnya terhadap keseimbangan.



Tujuan Pembelajaran

- I. Peserta didik mampu membandingkan tipe tipe ekosistem berdasarkan karakteristiknya dengan tepat dan jelas.

2 Lembar Kerja Peserta Didik

Stimulation

Cermati permasalahan di bawah ini bersama kelompokmu!

Direktorat Jenderal Penegakan Hukum (Gakkum) Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) mengungkapkan kasus pembalakan liar berupa penebangan kayu di luar izin konsesi di kawasan hutan Kabupaten Katingan, Kalimantan Tengah (Kalteng). "Kami menyampaikan berkaitan dengan penindakan terhadap Direktur PT GBP, serta Direktur dan Estate Manager PT ABL. Namun kegiatan yang dilakukan adalah mereka melakukan penebangan tanpa izin di wilayah konsesi pihak lainnya," ujar Direktur Jenderal Gakkum KLHK Rasio Ridho Sani dalam konferensi pers yang digelar di Jakarta,



Berdasarkan penyidikan pada September 2023-Januari 2024, diketahui tindak pidana pembalakan liar itu melibatkan Direktur Utama PT GPB, inisial HT, selaku kontraktor penebangan Perizinan Berusaha Pemanfaatan Hutan-Hutan Tanaman Industri (PBPH-HTI). Kontraktor penebangan telah melakukan penebangan di luar areal izin konsesi PT ABL yang memiliki izin melakukan pengelolaan areal konsesi seluas 11.580 hektare. Hasil kegiatan penebangan ilegal ini menghasilkan volume kayu sebesar kurang lebih 1.819 meter kubik dan diperkirakan telah merugikan negara sebesar Rp2,72 miliar.

Bagaimana ciri khas yang membedakan lingkungan ekosistem terdampak seperti yang terlihat pada permasalahan diatas!

2 Lembar Kerja Peserta Didik

Problem Statement

Uraikan peran komponen biotik tertentu, seperti produsen atau predator dalam menjaga stabilitas di berbagai tipe ekosistem!

Uraikan dampaknya jika salah satu tipe ekosistem hilang atau rusak terhadap keanekaragaman hayati dan keseimbangan ekosistem?

2 Lembar Kerja Peserta Didik

Data Collection

Setelah mengidentifikasi masalah, kumpulkan data dari sumber literatur mengenai tipe tipe ekosistem!

Berdasarkan permasalahan diatas, bandingkan perbedaan yang terlihat antara ekosistem ekosistem tersebut beserta golongan berdasarkan tipe ekosistemnya!

Tipe Ekosistem	Ciri-Cirinya

2 Lembar Kerja Peserta Didik

Data Processing

Olahlah data informasi terkait tipe tipe ekosistem dan cirinya yang telah kalian kumpulkan dan analisis lebih lanjut dengan kelompokmu

Uraikanlah perbedaan karakteristik lingkungan pada setiap tipe ekosistem yang dapat mempengaruhi keanekaragaman makhluk hidup di dalamnya!

2 Lembar Kerja Peserta Didik

Verification

Setelah mengumpulkan data dan mengolah data, presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas!

Lakukan tanya jawab dengan kelompok lain untuk membuktikan kebenaran jawaban kalian!

Generalization

Buat kesimpulan bersama kelompokmu mengenai tipe tipe ekosistem berdasarkan ciri cirinya!