

LKPD

Ekosistem yang Harmonis

Nama :

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

Kelas :



Ekosistem yang Harmonis



Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Bacalah legenda cerita rakyat di bawah ini!
2. Jodohkanlah kotak berwarna orange dengan kotak berwarna kuning!
3. Kemudian tuangkan hasil diskusi pada latihan di bawah ini mengenai ekosistem yang harmonis!
4. Berdoalah terlebih dahulu dan semangat mencoba!



Mari Membaca

Legenda Beru Dayang



Di sebuah desa di daerah Karo, hiduplah seorang putri cantik bernama Si Beru Dayang. Putri ini dikenal tidak hanya karena kecantikannya tetapi juga karena kebaikan hatinya. Suatu hari, desa tersebut mengalami kekeringan yang parah.

Masyarakat desa pun mengalami kesulitan bertahan hidup. Si Beru Dayang, dengan keberanian dan kebijaksanaannya, berdoa kepada dewa-dewi untuk meminta bantuan. Dalam doanya, ia memohon agar diberikan tanaman yang bisa tumbuh di desa mereka dan menjadi sumber makanan yang berkelanjutan.

Setelah doanya, ia mendapatkan wahyu bahwa ia harus mengorbankan dirinya untuk menyelamatkan desanya. Dengan berat hati, Si Beru Dayang setuju dan mengorbankan dirinya. Dari tempat ia dikuburkan, muncullah tanaman padi yang subur. Tanaman ini tumbuh dengan cepat dan menghasilkan bulir-bulir padi yang melimpah di area persawahan tersebut.

Selain tanaman padi, di sawah tersebut juga terdapat ragam hewan seperti belalang, tikus, ular, ulat, dan elang. Si Beru Dayang selalu berusaha menjaga padi-padiannya dengan memberantas belalang dan tikus yang memakan padi dengan berlebihan. Sejak saat itu, tanaman padi menjadi sumber makanan utama bagi masyarakat desa dan menyelamatkan mereka dari kelaparan.



Diskusikanlah!

Sawah

Tidak merusak habitat atau tidak melakukan eksploitasi berlebihan.

Komponen Biotik

Pencemaran akibat limbah rumah tangga dan peningkatan aktivitas pariwisata.

Faktor-Faktor yang mempengaruhi kestabilan ekosistem Sawah

Ikan mas, eceng gondok, burung bangau, elang

Cara menjaga ekosistem Sawah

Ekosistem yang terdiri dari makhluk hidup (komponen biotik) seperti tumbuhan (padi), hewan (belakang, tikus, ular, burung elang), dan mikroorganisme yang berinteraksi satu sama lain, serta dengan lingkungan fisik (komponen abiotik) seperti tanah, air, udara, dan cahaya matahari.

1

Apa dampak jika tidak menjaga kestabilan ekosistem?

2

Apa manfaat menjaga kestabilan ekosistem?