



KEGIATAN 2

Menyelami Alam dan Ciptakan
Mini Terrarium Peristiwa Makan
dan Dimakan!

Nama :

Kelas :



Investigasi

Bio-Hack: Menyelami Alam dan Ciptakan Mini Terrarium Peristiwa Makan dan Dimakan!

Melalui petualangan ini, kamu akan bertransformasi menjadi ilmuwan muda yang mengidentifikasi peristiwa makan dan dimakan dalam ekosistem sekitar. Kamu akan menyelidiki bagaimana makhluk hidup saling berhubungan melalui proses ini, dengan bimbingan yang cermat dan penuh semangat. Ayo, bergabunglah dan temukan bagaimana peristiwa makan dan dimakan terjadi di alam sekitar kita!

Apa yang kamu perlukan?

1. Alat tulis
2. Lingkungan sekitar
3. Miniatur hewan atau tumbuhan
4. Aquarium mini
5. Kamera smartphphone

Apa yang harus kamu lakukan?

1. Siapkan miniatur hewan atau tumbuhan dan pastikan bisa masuk dalam mini aquarium
2. Secara berkelompok, pergilah ke lingkungan di sekitar sekolah atau tempat tinggalmu, misalnya kebun atau taman.
3. Amati tumbuhan dan hewan di sekitar sekolah, seperti rumput, serangga, burung, dan hewan kecil lainnya dengan hati-hati. Saat mengamati, pastikan tidak menginjak tanaman, tidak merusak sarang hewan, serta tidak menangkap atau mengganggu hewan yang sedang beraktivitas. Kita harus menjaga ekosistem tetap alami agar semua makhluk hidup bisa menjalankan perannya dengan baik.
4. Tentukan produsen, konsumen dan pengurainya (termasuk miniatur yang telah dibawa).
5. Susunlah dalam mini aquarium peristiwa makan dan dimakan tersebut sesuai dengan kreativitasmu.
6. Dokumentasikan setiap proses dan hasil kegiatanmu dalam video menggunakan kamera smartphphone.

Data yang kamu peroleh

Isilah data pengamatan dalam tabel di bawah ini. Selanjutnya, analisislah data pengamatanmu.

No	Organisme	Peranan dalam ekosistem

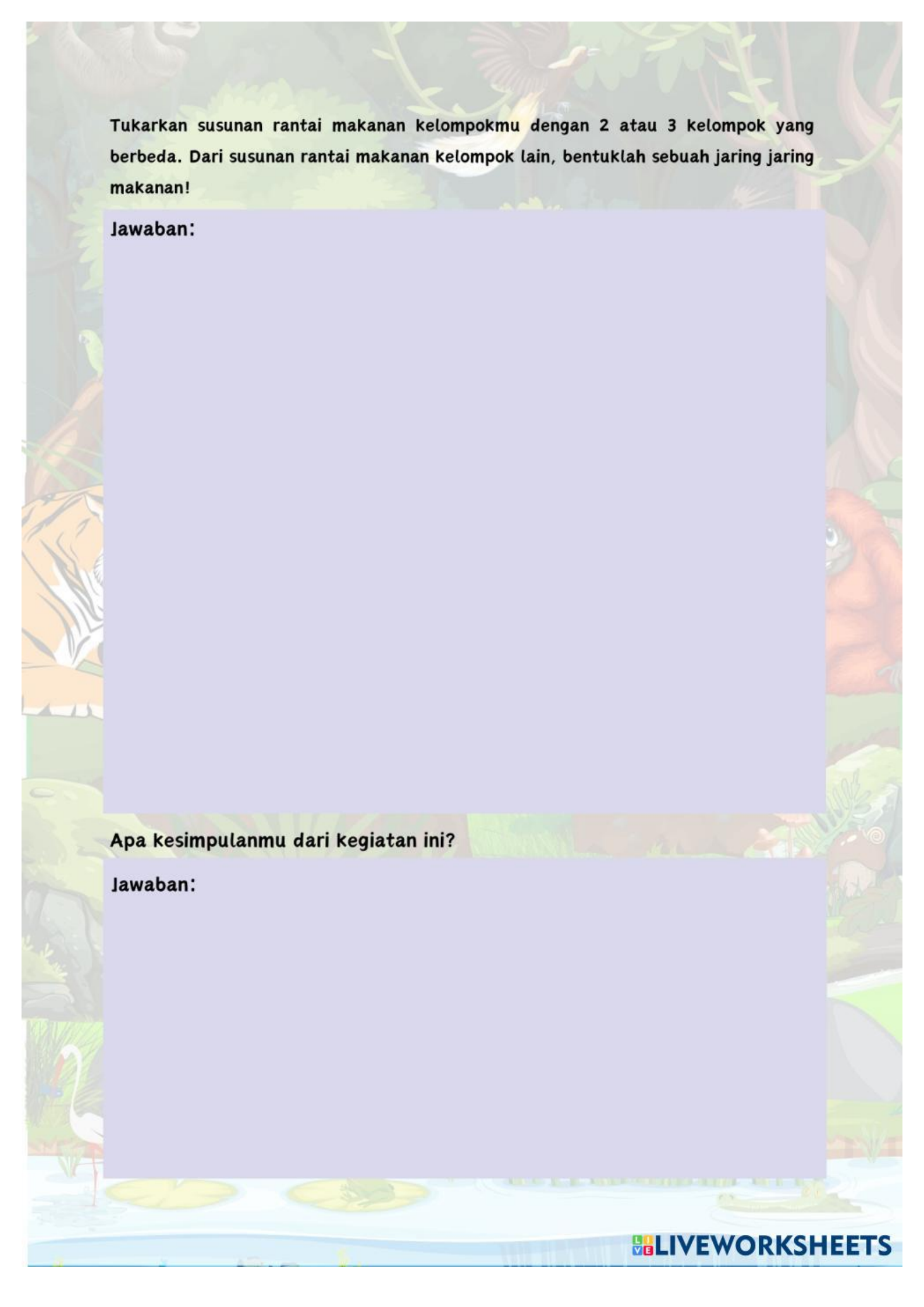
Selanjutnya, diskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut bersama anggota kelompokmu.

Habitat apa yang di amati?

Jawaban:

Susunlah organisme tersebut membentuk sebuah rantai makan!

Jawaban:



Tukarkan susunan rantai makanan kelompokmu dengan 2 atau 3 kelompok yang berbeda. Dari susunan rantai makanan kelompok lain, bentuklah sebuah jaring jaring makanan!

Jawaban:

Apa kesimpulanmu dari kegiatan ini?

Jawaban:

Setelah itu, presentasikan hasil kegiatanmu di kelas menggunakan media digital. Jangan lupa untuk menyertakan dokumentasi.

Yuk, Lakukan Pengamatan Lebih Lanjut!

Lakukan pengamatan peristiwa makan dan dimakan di lingkungan tempat tinggalmu di lokasi yang berbeda, misalnya di sawah atau di sungai. Identifikasilah peran dari organisme pada rantai makan tersebut. Bandingkan dengan hasil pengamatanmu sebelumnya. Apakah sama atau berbeda? Jelaskan jawabanmu!

