



KEGIATAN

Menyelidiki Komponen Biotik dan
Abiotik di Alam Sekitar

Nama :

Kelas :



Investigasi

Science Quest: Menyelidiki Komponen Biotik dan Abiotik di Alam Sekitar

Melalui kegiatan ini, kamu akan diajak untuk mengidentifikasi komponen biotik dan komponen abiotik penyusun lingkungan di sekitar. Kamu akan mengamati secara langsung berbagai jenis komponen biotik dan komponen abiotik yang ada di sekitarmu. Apakah kamu penasaran? Yuk, kita lakukan sekarang!

Apa yang kamu perlukan?

1. Alat tulis
2. Lingkungan sekitar
3. Kamera smartphone

Apa yang harus kamu lakukan?

1. Amati lingkungan di sekitar sekolah atau tempat tinggalmu. Sebagai wujud kepedulianmu terhadap lingkungan, jangan merusak komponen-komponen lingkungan yang kamu amati.
2. Catatlah semua komponen biotik dan abiotik yang kamu temukan.
3. Amati habitat setiap komponen biotik dan catatlah jumlahnya. Tulislah hasil pengamatanmu dalam tabel pengamatan.
4. Dokumentasikan hasil kegiatanmu dalam video menggunakan kamera smartphone.

Data yang kamu peroleh

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

No	Komponen Biotik	Jumlah	Habitat

No	Komponen Abiotik

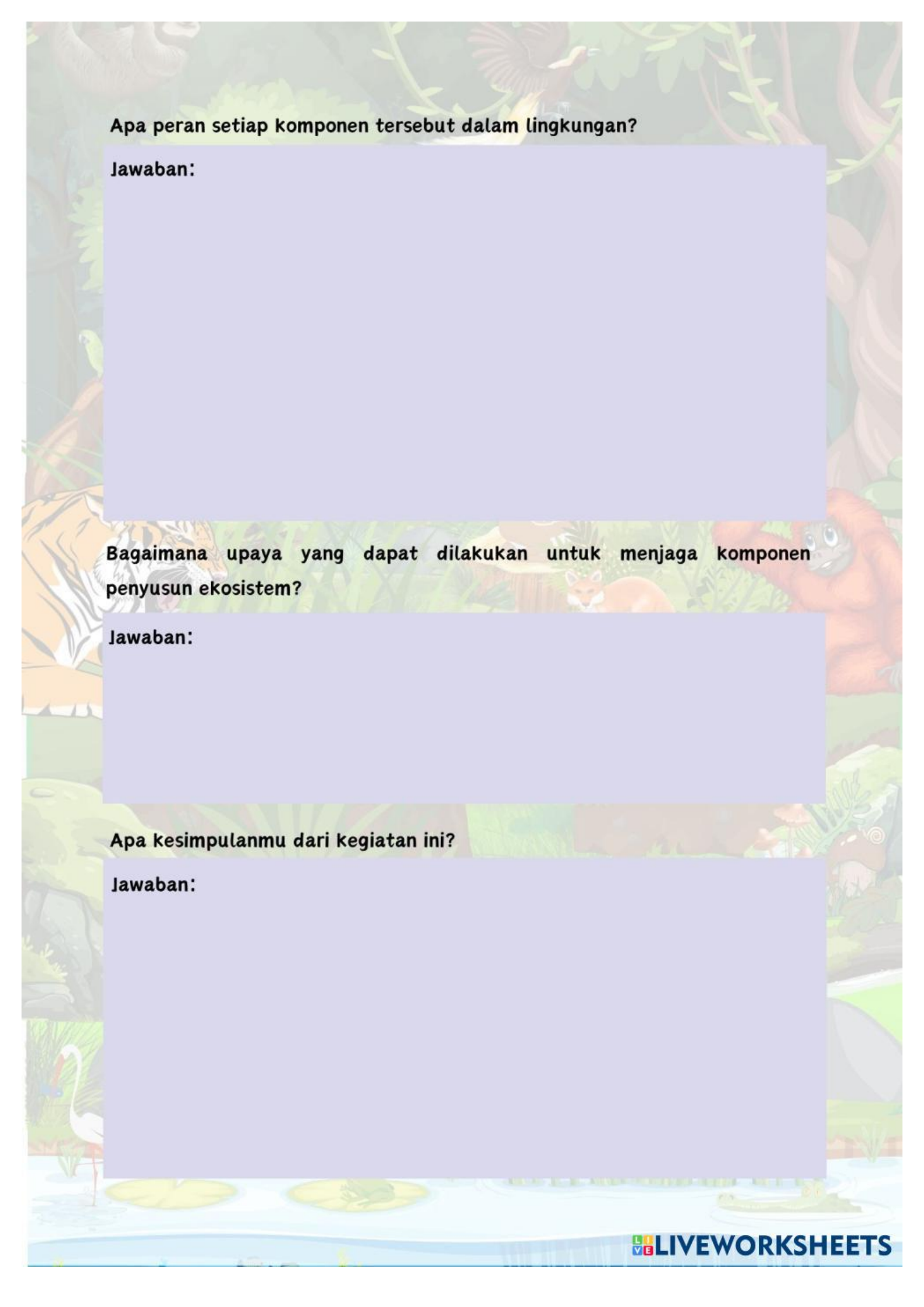
Selanjutnya, diskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut bersama anggota kelompokmu.

Ekosistem apa yang di amati?

Jawaban:

Komponen biotik dan abiotik apa saja yang terdapat di lingkungan tempat pengamatanmu?

Jawaban:



Apa peran setiap komponen tersebut dalam lingkungan?

Jawaban:

Bagaimana upaya yang dapat dilakukan untuk menjaga komponen penyusun ekosistem?

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 komponen biotik dan abiotik di lingkungan yang lain, misalnya di sawah atau di sungai. Identifikasilah jenis-jenis komponen biotik dan abiotik yang ada di lingkungan tersebut. Bandingkan dengan hasil pengamatanmu sebelumnya. Apa jenis-jenis komponen biotik dan abiotik yang menyusun lingkungan tersebut? Apakah sama atau berbeda? Jelaskan jawabanmu!