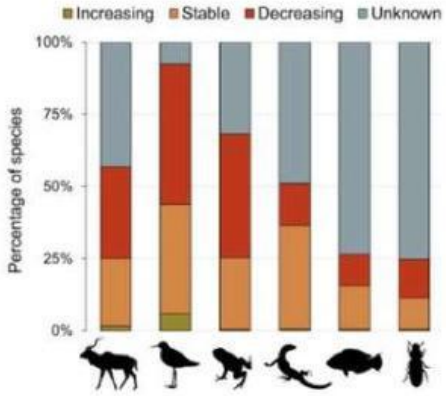
LKPD Ekosistem dan Interaksinya

Bio Literacy

Penelitian terbaru soal gejala kepunahan massal dengan judul *More Losers than Winners: Investigating Anthropocene Defaunation Through the Diversity of Population Trends* di Biological Reviews pada Mei 2023.

Dunia memasuki kepunahan keenam. Para ahli memprediksi bahwa semakin banyak populasi satwa yang hilang dalam dua abad terakhir. Saat ini, 48% dari 71.000 spesies satwa turun jumlahnya semenjak revolusi industri. Sebanyak 71.000 spesies satwa ini berasal dari lima kelas vertebrata yaitu mamalia, burung, reptil, amfibi, dan ikan, serta satu kelas invertebrata yaitu serangga. Jika melihat status IUCN, ada 42.100 spesies yang terancam punah. Jumlah tersebut sekitar 28% dari semua spesies yang diteliti.



Berdasarkan hasil penelitian 48% spesies mengalami penurunan, 49% berada dalam kondisi stabil, dan hanya 3% spesies yang meningkat. Kebanyakan penurunan spesies tersebut terjadi di daerah tropis, salah satunya Indonesia. Meski sudah mengumpulkan data dari 71.000 spesies, masih banyak spesies hewan yang tidak memiliki data, khususnya di daerah tropis.

Sebagai contoh, 54% spesies serangga jumlahnya menurun secara global. Kebanyakan spesies tersebut merupakan polinator penting bagi 75% tanaman pangan di bumi. Sekarang ada lebih dari 1 juta spesies serangga yang teridentifikasi. Di luar itu, masih ada 4,5-7 juta spesies serangga yang belum diketahui. Artinya, masih ada banyak spesies yang tak bisa dianalisis perkembangannya. Tapi satu hal yang pasti, menurut peneliti, sebagian besar spesies serangga kemungkinan besar akan punah.

LIVEWORKSHEETS

LKPD Ekosistem dan Interaksinya

Nama Kelompok:

Kelas:

Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!

Bio Activity

Berdasarkan artikel yang telah kalian baca, jawablah pertanyaan berikut ini bersama teman kelompok!

1. Sebutkan faktor biotik dan abiotik yang menyebabkan penurunan keanekaragaman hayati yang terjadi di daerah tropis, salah satunya Indonesia!

2. Apa dampak pada ekosistem dan kesejahteraan manusia jika spesies serangga menurun?

LIVEWORKSHEETS