

Kuis 7.1 Keanekaragaman Makhluk Hidup

(Kuis ini diadopsi dari buku siswa IPA Kemdikbud Ristek halaman 162)

Bacalah intisari artikel yang berjudul Populasi Bertambah, Kamera Pengintai Rekam 58 Badak Jawa Pada Tahun 2013 yang ditulis oleh Indra Nugraha. Hasil monitoring badak jawa tahun 2013 menyebutkan jumlah populasi sebanyak 58 ekor yang jumlahnya meningkat dari 2 tahun sebelumnya, dimana tahun 2012 populasi badak berjumlah 51 ekor dan tahun 2011 berjumlah 35 ekor. Monitoring ini dilakukan dengan 120 camera trap sehingga selain jumlah, dinamika populasi dan interaksi badak jawa dengan spesies lain juga dapat diamati. Data monitoring ini akan menjadi acuan dalam pengembangan second habitat untuk badak jawa. Untuk membaca detail artikel ini silahkan Kalian mengakses link :

<https://www.mongabay.co.id/2014/03/04/populasi-bertambah-kamerapengintai-rekam-58-badak-jawa-pada-2013/>

Berdasarkan artikel tersebut, jawablah pertanyaan berikut:

1. Deskripsikan dalam bentuk grafik bagaimana populasi spesies badak jawa selama 5 tahun terakhir?

2. Berdasarkan informasi pada artikel tersebut, buatlah prediksi badak Jawa pada 20 tahun mendatang!

3. Apakah solusi yang dapat Kalian tawarkan untuk mengatasi penurunan populasi badak jawa?

Benar-Salah dengan penjelasan

Pilih jawaban dengan dicentang atau disilang dengan memilih yg benar atau salah sesuai pendapatmu kemudian tuliskan alasannya!

Untuk Nomor 4 - 6 Perhatikan artikel berikut:

Seorang peneliti melakukan penelitian untuk menentukan status suatu hewan endemik dalam keadaan langka atau tidak. Untuk itu peneliti tersebut harus menghitung populasi hewan tersebut di alam bebas. Pilihlah benar atau salah aktivitas yang dilakukan oleh peneliti tersebut!

- 4. Meletakkan kamera di beberapa tempat, kemudian menganalisis gambar hewan yang terekam dengan parameter tertentu untuk menentukan spesies yang sama.
 - a. benar
 - b. salah

Alasan:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- 5. Menghitung jumlah spesies pada beberapa wilayah tertentu kemudian menghitung total dari seluruh hasil hitungan..
 - a. benar
 - b. salah

Alasan:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- 6. Memberi tanda pada spesies yang ditemui, hingga tidak menemukan spesies yang tidak memiliki tanda, kemudian menghitung jumlah tanda yang telah digunakan.
 - a. benar
 - b. salah

Alasan:

.....
.....
.....