

PERBEDAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

*Indonesia dengan di
Belahan Dunia Lainnya*

Mohammad Reza Eka Saputra

Identitas

NAMA KELOMPOK:

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

Tujuan Pembelajaran

Mengategorikan persebaran flora dan fauna pada Kawasan gunung bromo serta memberikan Solusi bagi konservasi hewan.



Orientasi Masalah

Soal Kebakaran di Gunung Bromo, Pakar UI: Bakal Lama Pulih

Nikita Raza - detikEdu
Jumat, 22 Sep 2023 14:30 WIB



Warga lokal menyebutnya **ular bhumi tengger**. Ular ini pertama kali dideskripsikan pada tahun 1892 dan terakhir kali dijumpai tahun 1978.



Di TNBTS juga ada sub-spesies endemik kadal *Sphenomorphus sanctus tenggeranus*.

Kebakaran di savana berpotensi sekali merusak habitat kadal endemik ini.



DUA REPTIL INI HANYA DITEMUKAN DI TAMAN NASIONAL BROMO TENGGER SEMERU?

Terjadi kebakaran di kawasan Gunung Bromo pada 6-15 September 2023. Kebakaran itu mengubah hamparan padang savana menjadi lautan abu dan semua tanaman berubah menjadi menghitam.

Diketahui, kebakaran bersumber dari penggunaan **flare** untuk keperluan foto pre-wedding seseorang. Akibatnya lebih dari 500 hektare lahan vegetasi yang berada di kawasan konservasi Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TNBTS) hangus. sejumlah vegetasi endemik hangus terbakar, seperti rumput malela, edelweis, hingga anggrek tosari yang merupakan spesies endemik pegunungan Jawa.

Wilayah yang termasuk World Network of Biosphere Reserves UNESCO itu juga memiliki pohon-pohon besar yang berusia ratusan tahun, seperti cemara gunung (*Casuarina junghuhniana*), tumbuhan konifer jamuju (*Dacrycarpus imbricatus*), edelweis (*Leontopodium nivale*), serta berbagai jenis anggrek dan rumput langka. Tumbuhan-tumbuhan tersebut sekaligus berfungsi sebagai habitat bagi berbagai satwa.



Selain itu, kebakaran lahan hutan di kawasan Gunung Bromo juga menimbulkan dampak buruk bagi kehidupan satwa. Hewan muda dan kecil sangat berisiko saat menghadapi bencana karena beberapa strategi alamiah untuk melarikan diri justru tidak berhasil. Spesies hewan langka seperti ular dan kadal endemik tidak ditemukan lagi, mati dilahap api. Dalam jangka panjang, spesies hewan yang mampu menghindari kobaran api akan kesulitan untuk bertahan karena hilangnya sumber makanan.

1

Tuliskan permasalahan dari Artikel di atas

.....

...

.....

...

.....

...

.....

...

.....

...

Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar.



GrLEoT'Sv GEp

Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok

2 Sebutkan flora fauna endemik yang hanya ada di gunung Bromo

Flora

A large, solid green rounded square box intended for the student to write their answer to the question about endemical flora.

Fauna

A large, solid green rounded square box intended for the student to write their answer to the question about endemical fauna.



- 3 Berdasarkan fauna yang kalian temui di gunung bromo, Maka jenis fauna apa yang terdapat di kawasan gunung bromo dan termasuk dalam garis wallace atau garis webber ?

.....

...

.....

...

.....

...

.....

...

- 5 Sebelum memberikan solusi, jelaskan pengertian konservasi Insitu dan Eksitu.

INSITU

.....

.....

.....

.....

EKSITU

.....

.....

.....

.....

mengembangkan dan menyajikan hasil

- 6 Solusi apa yang dapat kamu tawarkan untuk melestarikan hewan atau tumbuhan yang ada di gunung bromo (konservasi seperti apa yang harus masyarakat lakukan baik Insitu/Eksitu)

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

menganalisis dan mengevaluasi proses hasil pemecahan masalah

- 7 Refleksikan hasil belajarmu hari ini dan apa saja yang belum kamu pahami?

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