

Nama: Rifalia Nofitasari

Kelas: X MIPA 3

mapel: Biologi

No. _____

Date: _____

Soal

Kamis, 19/08/2021

1. Jelaskan tentang keanekaragaman Hayati!
2. Sebutkan dan jelaskan macam-macam keanekaragaman Hayati!
3. Berikan contoh masing-masing keanekaragaman Hayati!
4. Screenshot Boki, like, komen dan Subscribe!

Jawab

1. Keanekaragaman Hayati adalah variasi pada suatu makhluk hidup baik pada hewan dan tumbuhan.
2. 1. Keanekaragaman Gen
Keanekaragaman Gen adalah keanekaragaman individu dalam satu jenis / spesies makhluk hidup. Keanekaragaman Gen yaitu adanya variasi pada Gen. Gen unit terkecil makhluk hidup yang di wariskan.
2. Keanekaragaman Jenis
Keanekaragaman Jenis adalah adanya variasi pada jenis (spesies / individu). Keanekaragaman Jenis merujukkan seluruh variasi yang terdapat pada makhluk hidup antar jenis.
3. Keanekaragaman Ekosistem
Keanekaragaman Ekosistem adalah adanya variasi makhluk hidup pada ekosistem. Keanekaragaman

2021.08.19 21:14

Suatu komunitas yg terdiri dari hewan, tumbuhan, dan mikroorganisme di suatu habitat.

3-1. contoh keanekaragaman Gen

- bentuk varietas mangga ada banyak jenis^{xx} mangga, tetapi jenis / variabesnya berbeda^{xx}.
- varietas padi, padi ada banyak jenis, Gen nya sama: padi, tetapi varietas~~s~~ berbeda-beda.
- varietas ayam, ayam jenisnya banyak sekali tetapi varietasnya berbeda-beda, ada ayam jago, ayam kate dll.

2- Contoh keanekaragaman Jenis / species

- famili Palmae yang terdiri atas Pohon Aren, kelapa ataupun pinang. Selain itu ada melon, Semangka, blewah, dll. ada juga macam, hama u dan sekerusnya.

3. contoh keanekaragaman Ekosistem.

- Ada Ekosistem tundra, gurun, laut dan hutan hujan seperti yang ada di Indonesia, karena perbedaan ekosistem inilah, maka menyebabkan terjadinya variasi hewan maupun tumbuhan di setiap ekosistem. Sehingga menghasilkan suatu keanekaragaman hayati pada tingkat ekosistem.