



Keanekaragaman

Hayati

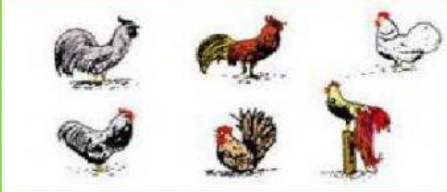
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat dapat mendiferensiasikan konsep tingkat keanekaragaman hayati
2. Peserta didik dapat mengumpulkan data melalui pengamatan dari keanekaragaman gen, jenis, ekosistem
3. Peserta didik dapat mempresentasikan data yang diperoleh dari pengamatan keanekaragaman gen, jenis, dan ekosistem

PERTANYAAN.

- 1) Amatilah Gambar dibawah ini, kemudian drag / geser pada kotak yang disediakan.



Keanekaragaman hayati tingkat jenis
(pada hewan)

Keanekaragaman hayati tingkat gen

Keanekaragaman hayati tingkat gen
(pada hewan)

Keanekaragaman hayati tingkat jenis

Youtube : IG Channel
Instagram : imamgun.19
Blog : www.imam-gunawan.blogspot.com

2) Amati gambar dibawah ini
Pasangkan gambar keaneragaman ekosistem ekosistem dengan nama ekosistem yang sesuai dengan cara menarik garis penghubung.

Gambar ekosistem

pasangan



EKOSISTEM GURUN

EKOSISTEM HUTAN GUGUR

EKOSISTEM TERUMBU KARANG

EKOSISTEM HUTAN BASAH / TROPIS

EKOSISTEM SAVANA

EKOSISTEM PADANG RUMPUT

Youtube : IG Channel
Instagram : imamgun.19
Blog : www.imam-gunawan.blogspot.com

3) Perhatikan Pernyataan berikut, dan tentukan benar atau salah

1. Keanekaragaman hayati tingkat Gen adalah Keanekaragaman individu dalam satu jenis atau spesies makhluk hidup. Keanekaragaman Gen menyebabkan bervariasinya susunan genetic sehingga berpengaruh pada genotip dan fenotip suatu makhluk hidup. Variasi dalam spesies disebut Varietas. Contoh:

- Mangga (*Mangifera indica*) dengan varietas, Mangga Madu, Mangga Golek, Mangga Manalagi, Mangga apel, dll.
- Kucing (*Felis catus*), Kucing Angora, Kucing Persia, Kucing Rumah, dll
- Kacang – kacang (Leguminaceae) : kacang tanah, kacang kedelai, kacang panjang, dll



2. Keanekaragaman hayati tingkat jenis adalah Keanekaragaman berbagai spesies makhluk hidup dalam genus atau family yang sama di suatu tempat. Contoh

- Palm (*Palmae*) : Kelapa, Kelapa sawit, Pinang, palem Botol.
- Jahe-jahean (*Zingiberace*) : jahe, kunyit, Lengkuas, temulawak, dll



3. Keanekaragaman hayati tingkat ekosistem merupakan keanekaragaman suatu komunitas yang terdiri dari komponen biotik dan abiotik di suatu habitat. Misalnya: Hutan hujan tropis, pantai, savanna, tundra, dan lain lain.



4) Contoh Keanekaragaman Hayati Tingkat Gen

No	Contoh Tumbuhan	Perbedaan

5) Contoh Keanekaragaman Hayati Tingkat Jenis

No	Contoh Tumbuhan	Persamaan

Youtube : IG Channel
Instagram : imamgun.19
Blog : www.imam-gunawan.blogspot.com