

KEANEKARAGAMAN HAYATI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Kelas X – BIOLOGI



Urutan
Kelompok : 1
Nama Anggota
Kelompok :

TUJUAN

1. Siswa dapat menyebutkan berbagai tingkat keanekaragaman hayati dengan tepat setelah mendengarkan penjelasan guru
2. Siswa mampu menunjukkan keanekaragaman hayati di Indonesia dengan tepat setelah mendengarkan penjelasan guru
3. Siswa dapat menganalisis penyebab hilangnya keanekaragaman hayati dengan tepat setelah berdiskusi dengan kelompok
4. Siswa dapat menentukan upaya pelestarian keanekaragaman hayati dengan tepat setelah berdiskusi dengan kelompok

PETUNJUK

1. Bacalah soal dengan cermat
2. Carilah sumber literatur yang sesuai mengenai keanekaragaman hayati dan jawablah pertanyaan yang terdapat pada LKPD
3. Kumpulkan ke pada guru ketika sudah selesai mengerjakan dengan menekan tombol 'finish'



AKTIVITAS 1

Jelaskan garis persebaran flora dan fauna di Indonesia !

Jawaban :



AKTIVITAS 2

Bacalah kutipan artikel dibawah ini !

Industri Pertanian dan Hilangnya Keanekaragaman Hayati



Di bidang pertanian, keanekaragaman hayati juga bermanfaat bagi manusia. Keanekaragaman genetik yang terdapat pada hewan dan tumbuhan membantu menjaga pasokan makanan kita dari penyakit dan ancaman lainnya. Sayangnya, pertanian industri memprioritaskan keberlanjutan dan produktivitas daripada keanekaragaman hayati dan hanya bergantung pada beberapa spesies hewan dan tumbuhan.

Perubahan fungsi sebagian atau seluruh wilayah lahan dari fungsi semula menjadi fungsi lain akan berdampak negatif terhadap lingkungan dan potensi wilayah itu sendiri. Alih fungsi lahan juga dapat didefinisikan sebagai perubahan untuk penggunaan lain yang disebabkan oleh faktor-faktor yang secara garis besar meliputi keperluan untuk memenuhi kebutuhan penduduk yang makin bertambah jumlahnya dan meningkatnya tuntutan akan mutu kehidupan yang lebih baik.

Bagi petani, lahan merupakan sumber untuk memproduksi makanan dan keberlangsungan hidup. Lahan pertanian merupakan lahan yang disediakan untuk kegiatan pertanian. Sumber daya lahan pertanian membawa banyak manfaat bagi manusia. Tetapi, banyaknya pembangunan perumahan dan industri menyebabkan terjadinya alih fungsi lahan yang mengakibatkan turunnya produksi padi dan berkurangnya ekosistem sawah. Diduga banyak varietas padi lokal yang hilang karena dikelola oleh industri besar. Sedikitnya ada 9.000 varietas padi yang hilang dari sekitar 12.000 varietas padi di Indonesia.

Sumber: <https://news.detik.com/kolom/d-5901653/industri-pertanian-dan-hilangnya-keanekaragaman-hayati>

Jawaban :

Analisislah mengenai penyebab dan dampaknya serta upaya pencegahannya !

Penyebab

Dampak

Upaya Pencegahan