

SOAL PRETEST DAN POSTEST

Nama :

Kelas :

Hari/tanggal :

Petunjuk Umum

- Tersedia waktu 20 menit untuk mengerjakan.
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat!

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



a. Burung Kakatua Putih



b. Sukun



c. Anggrek hitam



d. Rusa



e. Burung hantu



f. Mangga

Dari beberapa gambar organisme di atas, tentukanlah organisme yang termasuk dalam spesies endemik! Berikan Alasanmu!

Jawab:.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Perhatikan gambar berikut!



Gambar diatas merupakan akibat dari aktivitas manusia yang mempengaruhi keberlangsungan keanekaragaman hayati.

Berdasarkan gambar di atas, jelaskan aktivitas manusia apa saja yang dapat menyebabkan permasalahan tersebut!

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



1



2



3



4



5



6

7



8

9

10

a. Berdasarkan gambar di atas, buatlah tabel mengenai fauna tipe Asiatis, peralihan, dan Australis!

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....

b. Berilah alasan, mengapa kamu mengelompokkan fauna di atas seperti pada tabel!

Jawab:.....
.....
.....
.....

4. Ada perbedaan mengenai manfaat keanekaragaman hayati jika dilihat dari perannya masing-masing. Berikut ini adalah pernyataan mengenai manfaat keanekaragaman hayati:

1. Beras merupakan makanan pokok masyarakat Indonesia
 2. Tulang-tulang hewan dipergunakan sebagai asesoris pakaian
 3. Cendana, kenanga, dan melati digunakan untuk wewangian
 4. Kedelai digunakan sebagai bahan baku membuat tempe
 5. Kayu merupakan bahan utama hampir seluruh rumah adat di Indonesia
- Dari pernyataan di atas, pernyataan nomor berapakah yang merupakan manfaat keanekaragaman hayati sebagai sumber sandang dan papan? Berilah alasan!

Jawab:.....
.....
.....

5. Keanekaragaman gen, spesies, dan ekosistem di Indonesia dan di dunia mengalami pengurangan terus menerus hingga berada pada tingkat yang mencemaskan, yaitu kepunahan. Berkurangnya keanekaragaman hayati menunjukkan ketidakseimbangan antara kebutuhan manusia dan kapasitas alam. Berdasarkan uraian tersebut tuliskan lima faktor penyebab berkurangnya keanekaragaman hayati di Indonesia?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

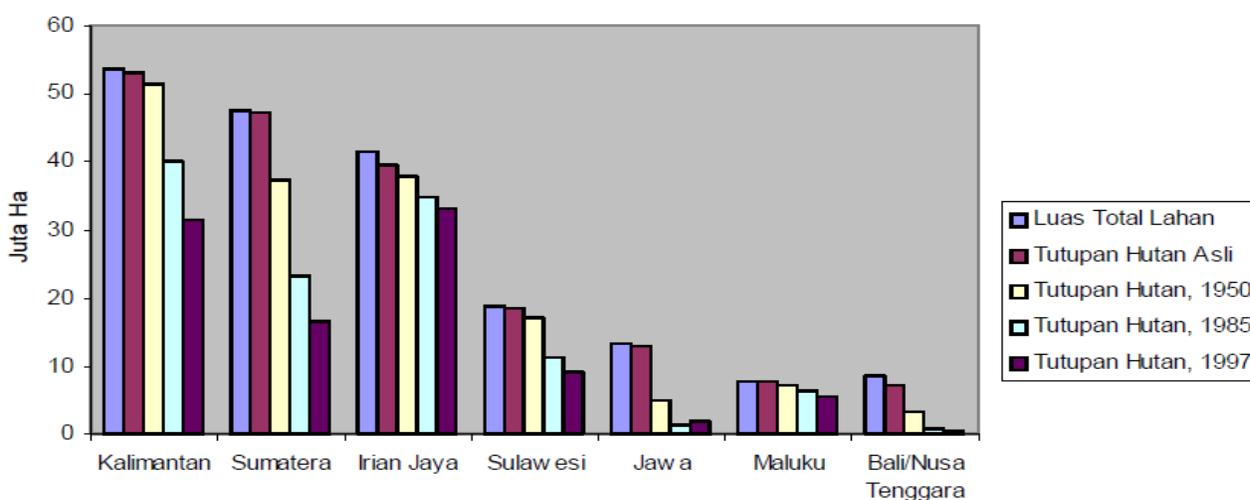
.....

.....

.....

Perhatikan grafik berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 6-7

Gambar 2.1. Deforestasi Sejak Masa Prapertanian sampai tahun 1997.



Sumber: Luas lahan dari WCMC, 1996. Tutupan hutan asli dari MacKinnon, 1997. Tutupan hutan 1950 dari Hannibal, 1950. Tutupan hutan 1985 dari RePPPProT, 1990. Tutupan hutan 1997 (Kalimantan, Sumatera, Sulawesi, Maluku dan Irian Jaya) dari Holmes, 2000. Tutupan hutan 1997 (Jawa, Bali/Nusa Tenggara) dari perhitungan GFW berdasarkan PI/Bank Dunia, 2000)

Grafik di atas menyajikan ringkasan luas hutan yang berkurang sejak masa prapertanian sampai tahun 1997. Deforestasi menjadi masalah penting di Indonesia sejak awal tahun 1970-an, yaitu ketika penebangan hutan secara komersial mulai dibuka secara besar-besaran. walaupun konsesi pembalakan hutan itu pada mulanya bertujuan untuk mengembangkan sistem produksi kayu untuk kepentingan jangka panjang, tindakan ini ternyata sering mengarah pada degradasi hutan yang serius, yang diikuti oleh pembukaan lahan dan konversi menjadi bentuk penggunaan lahan lainnya.

6. Berdasarkan grafik tersebut, apa dampak yang dapat terjadi?

Tuliskan aktivitas manusia lain yang dapat merusak keanekaragaman hayati beserta dampaknya!

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....
.....

7. Tuliskan alternatif solusi untuk mengatasi permasalahan pada soal no.6!

Jawab:.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Dimodifikasi dari Susanti, 2012: 103)