

Jumat, 4 Februari 2022

PLH

BAB VIII
PELESTARIAN HUTAN



Standar Kompetensi:

Memahami dampak kerusakan hutan dan usaha-usaha dalam pelestarian hutan.

Kompetensi Dasar:

1. Memahami kegiatan manusia yang merusak hutan.
2. Memahami dampak yang timbul akibat kerusakan hutan.
3. Memahami upaya-upaya dalam pelestarian hutan.

BACALAH DENGAN TELITI!

Hutan memiliki 3 peran penting bagi kehidupan manusia. Pertama, hutan menjaga keseimbangan iklim, karena tumbuhan hutan mengubah karbon dioksida menjadi oksigen sehingga bermanfaat bagi pernafasan hewan dan manusia. Kedua, hutan menjaga keseimbangan air, karena hutan dapat menahan air hujan di dalam lapisan tanah, sehingga air hujan yang jatuh tidak menimbulkan banjir. Bencana kekeringan di musim kemarau juga tidak akan terjadi. Ketiga, hutan berperan menjernihkan udara yang telah mengalami pencemaran.

Hutan banyak dimanfaatkan manusia dalam memenuhi kebutuhan hidupnya. Hal yang harus diingat dalam mengelola hutan harus mempertimbangkan manfaat, fungsi dan untung-rugi dari pemanfaatan hasil hutan sehingga diperlukan suatu perencanaan dan pengelolaan hutan di Indonesia agar tidak menimbulkan bencana bagi manusia dan lingkungan sekitar.

Latihan Soal

Jodohkan kegiatan manusia yang merusak hutan dan akibatnya dengan mengisi huruf kecil yang bertanda kurung () pada kota biru.

No	Kegiatan manusia merusak hutan	Akibat perbuatan manusia merusak hutan
1	Penebangan hutan secara liar	(c) abrasi dan tempat hidup binatang pantai musnah
2	Perburuan hewan liar	(b). rawa hancur, sehingga hewan-hewan rawa pergi, mati, dan punah.
3	Perusakan hutan bakau	(c). hutan menjadi gundul

4	Pengurukan rawa-rawa untuk pemukiman	<input type="checkbox"/>	(d). terjadinya banjir setiap musim penghujan.
5	Pembangunan liar di daerah aliran sungai	<input type="checkbox"/>	(e). hewan langka berkurang jumlahnya hingga punah
6	Pemanfaatan sumber daya alam secara berlebihan	<input type="checkbox"/>	(f). hutan kita semakin cepat hancur.

Perhatikan gambar berikut!



1. Kegiatan manusia yang menunjukkan kerusakan alam ditunjukkan dengan nomor

tuliskan nomor angkanya dalam kotak yang berwarna hijau misalnya

4

2. Manfaat dari hutan adalah menghasilkan oksigen dari gas karbon monoksida (CO) melalui proses fotosintesis yang terjadi di daun pada tumbuhan. Gas CO ditunjukkan dengan nomor

3. Kegiatan penebangan hutan secara liar menimbulkan kerusakan hutan. Jika hutan rusak akan sering terjadi kebakaran hutan. Hutan rusak bisa menyebabkan terjadinya banjir. Hutan rusak juga mengakibatkan peningkatan suhu udara, penurunan kelembaban udara, mengurangi jumlah binatang predator, dan merubah susunan vegetasi di suatu kawasan. Berilah tanda centang pada gambar di bawah yang menunjukkan keadaan tersebut!

