

LATIHAN SOAL LITERASI SAINS

SUBBAB MAKHLUK HIDUP BERANEKARAGAM KELAS VII/II

AYO BERLATIH!

Nama :

No. Absen/Kelas :

Bacalah cerita di bawah ini untuk menjawab Soal!

1. Gomgom memiliki kebun yang terdapat berbagai macam makhluk hidup, terutama tanaman untuk pembuatan jamu pokak sehingga sangat menarik untuk diamati. Ia mengamati dua tanaman yaitu jahe merah dan sereh di mana kedua tanaman tersebut memiliki ciri akar serabut, daun sejajar dan mampu melakukan fotosintesis untuk menghasilkan makanan sendiri. Di sekitar kedua tanaman tersebut ada lebah dan kupu-kupu yang bergerak aktif untuk mencari makan dari bunga. Dari pengamatan ini terlihat perbedaan yang cukup jelas antara tumbuhan dan hewan. Tumbuhan dapat membuat makanan sendiri dan tidak bergerak bebas, sedangkan hewan bergerak aktif dan memperoleh makanan dari lingkungan sekitar. Perbedaan ciri inilah yang menjadi dasar para ilmuwan dalam mengelompokkan makhluk hidup ke dalam kingdom seperti plantae dan animalia. Berdasarkan cerita di atas, jelaskan dasar klasifikasi yang digunakan untuk membedakan kingdom plantae dan animalia. Sertakan contoh makhluk hidup dari lingkungan sekitar tanaman bahan jamu pokak!

Jawab :

2. Tuliskan satu pertanyaan ilmiah yang dapat digunakan untuk membedakan makhluk hidup yang termasuk kingdom plantae dan animalia di sekitar tanaman bahan jamu pokak, misalnya berdasarkan cara memperoleh makanan, kemampuan bergerak atau ciri-ciri yang lainnya!

Jawab :

LATIHAN SOAL LITERASI SAINS

SUBBAB MAKHLUK HIDUP BERANEKARAGAM

KELAS VII/II

3. Di suatu daerah di Madura terdapat kebun yang menanam berbagai tanaman bahan jamu pokok, seperti cengkeh, kayu manis, bunga lawang, sereh, dan jahe merah. Di kebun tersebut juga ditemukan berbagai jenis hewan, antara lain lebah dan kupu-kupu yang sering hinggap di bunga, serta cacing tanah yang hidup di dalam tanah. Selain makhluk hidup, terdapat pula benda mati seperti air, gula merah, gula pasir, serta alat-alat pembuatan jamu pokok berupa panci, kompor, dan pengaduk.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa kebun dengan lebih banyak jenis tumbuhan dan hewan menghasilkan bahan jamu pokok yang lebih beragam aroma dan kualitasnya lebih baik.

Berdasarkan informasi tersebut:

1. Analisislah bentuk keanekaragaman makhluk hidup yang terdapat pada tumbuhan dan hewan di kebun tersebut.
2. Tafsirlah hubungan antara keanekaragaman makhluk hidup dengan kualitas bahan jamu pokok yang dihasilkan.
3. Tariklah kesimpulan yang tepat mengenai peran keanekaragaman makhluk hidup bagi keberlangsungan pembuatan jamu pokok khas Madura.

Jawab :
