

LATIHAN SOAL LITERASI SAINS

SUBBAB MAKHLUK HIDUP DIKELOMPOKKAN KELAS VII/II

AYO BERLATIH!

Nama :

No. Absen/Kelas :

1. Di lingkungan sekitar bahan-bahan pembuatan jamu pokak, Yena mengamati berbagai macam komponen seperti bunga lawang, cengkeh dan kayu manis, gula, daun pandan air, panci, gelas, lebah, dan kupu-kupu. Berdasarkan pengamatan Yena, lakukan pengelompokan terhadap komponen-komponen di atas dan jelaskan alasan ilmiah pengelompokan yang kamu gunakan!

Jawab :

2. Estu merupakan seorang siswa di UPTD SMP Negeri 4 Bangkalan yang sedang mengelompokkan beberapa komponen yang ditemukan di sekitar proses pembuatan jamu pokak. Kemudian, Estu mempertimbangkan beberapa pertanyaan berikut sebagai dasar pengamatan:

1. Mengapa komponen tersebut dapat digunakan dalam pembuatan jamu pokak?
2. Apakah komponen tersebut dapat mengalami perubahan seperti tumbuh atau berkembang dalam jangka waktu tertentu?
3. Apakah komponen tersebut menunjukkan aktivitas tertentu ketika diamati secara langsung?
4. Dari ketiga pertanyaan, manakah yang dapat diselidiki secara ilmiah untuk membantu proses pengelompokan? Jelaskan alasan mengapa kamu memilih!

Jawab :

LATIHAN SOAL LITERASI SAINS

SUBBAB MAKHLUK HIDUP DIKELOMPOKKAN

KELAS VII/II

3. Seorang siswa melakukan pengamatan terhadap komponen yang berperan dalam pembuatan jamu pokak khas Madura. Hasil pengamatan disajikan dalam data berikut:

- Kelompok 1 (Tumbuhan): cengkeh, kayu manis, bunga lawang, sereh, jahe merah
- Kelompok 2 (Hewan): lebah dan kupu-kupu yang membantu penyerbukan tanaman, serta cacing tanah yang membantu menyuburkan tanah
- Kelompok 3 (Benda Mati): gula merah, gula pasir, air, panci, kompor, dan pengaduk

Berdasarkan data tersebut:

- Analisislah dasar pengelompokan komponen-komponen tersebut ke dalam tiga kelompok.
- Tafsirlah hubungan antara peran makhluk hidup pada Kelompok 1 dan Kelompok 2 dalam menghasilkan bahan jamu pokak.
- Tariklah kesimpulan yang tepat mengenai perbedaan peran makhluk hidup dan benda mati dalam proses pembuatan jamu pokak khas Madura.

Jawab :
