



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : IPA

Materi : Klasifikasi Makhluk Hidup

Konteks : Kearifan Lokal Jamu Pokak Madura

Kelas/Semester : VII / Genap

Kompetensi : Literasi Sains

Nama :

Kelas :

Sekolah :



LANGKAH 1

Mengidentifikasi Masalah atau Pertanyaan Ilmiah

- A. Pertanyaan ilmiah apa yang muncul ketika kamu melihat berbagai bahan jamu pokak memiliki bentuk dan aroma yang berbeda?

- B. Apa saja bahan jamu pokak yang termasuk kelompok tumbuhan?



LANGKAH 2:

Mengumpulkan Informasi (Bukti Ilmiah)

Masalah Kontekstual: Jamu pokak tersusun atas berbagai rempah dari tumbuhan berbeda. Untuk memahami keanekaragaman hayati yang dimanfaatkan dalam jamu, kita perlu mengklasifikasikan setiap bahannya.



Amati tabel berikut kemudian lengkapi!

Bahan Jamu Pokak	Nama Ilmiah	Ciri Fisik / Morfologi	Bagian Tumbuhan	Kingdom

Petunjuk: Lengkapilah uraian ciri-ciri morfologi setiap bahan dengan berdasarkan hasil observasi langsung atau melalui penelusuran referensi ilmiah yang relevan, seperti buku teks, jurnal, atau sumber ajar terpercaya.





LANGKAH 3:

Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah

1. Mengapa semua bahan jamu pokak termasuk Kingdom Plantae?

2. Berdasarkan morfologinya, bagaimana perbedaan antara rimpang jahe, bunga cengkih, dan kulit kayu manis?

3. Bagaimana perbedaan bagian tumbuhan mencerminkan keragaman dalam satu kingdom?



LANGKAH 4:

Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah

1. Jika jamu pokak dibiarkan pada suhu ruang selama 3 hari, muncul lapisan tipis putih di permukaan. Prediksikan organisme apa yang mungkin tumbuh (Kingdom apa?) dan jelaskan alasan ilmiahnya.

2. Mengapa jamu tradisional yang disimpan perlu memperhatikan mikroorganisme dari kingdom Fungi atau Monera?





REFLEKSI

Tuliskan:

1. Hal baru apa yang kamu pelajari?
2. Bagian mana dari kegiatan ini yang paling membantumu memahami klasifikasi?

