



Ayo kita lakukan eksperimen

1. Topik : Pemanfaatan Tanaman Herbal

2. Tujuan :

- Melakukan percobaan Pemanfaatan Tanaman Herbal dengan membuat simplisia
- Menganalisis fenomena mengenai pemisahan campuran, perubahan fisika dan kimia pada eksperimen pemanfaatan tanaman herbal

3. Alat dan bahan :

Alat

Pisau Saringan/ayakan
Papan Potong Penumbuk
Wadah kedap udara

Bahan

Kunyit
Air Bersih

4. Langkah-langkah



1

Siapkan jahe segar dan cuci hingga bersih

2

Iris jahe tipis-tipis (sekitar 2-3 mm) menggunakan pisau. Pastikan irisan seragam agar pengeringannya merata

3

Letakkan irisan jahe di atas nampan atau piring datar

4

Jemur irisan jahe di bawah sinar matahari selama 2-3 hari hingga benar-benar kering. Pastikan jahe tidak terkena air hujan atau debu

5

Jahe yang sudah kering akan terlihat mengkerut, berwarna lebih pucat, dan mudah patah saat ditekan

6

Setelah kering, simpan simplisia jahe dalam wadah kedap udara, seperti toples atau plastik klip



Hasil Eksperimen 1

No	Aspek	Kaitan dengan materi IPA
1	Mencuci jahe dengan air (H_2O) untuk menghilangkan kotoran dan tanah.	
2	Memotong jahe menjadi irisan tipis.	
3	Mengeringkan irisan jahe dengan sinar matahari sehingga air menguap	