



Nama: _____

MENELITI ZAT TAMBAHAN DI SEKITAR KITA



Instruksi:

Melakukan penelitian sederhana untuk memahami bagaimana zat aditif dapat mempengaruhi makanan dan tubuh kita

Alat dan Bahan:

- 2 wadah bening (gelas/mangkuk plastik).
- 2 potongan buah segar (misalnya apel atau pisang).
- 3–4 sendok gula pasir.
- Air hangat secukupnya.
- Sendok dan label (A & B).

Langkah - Langkah Percobaan

- Siapkan dua wadah: beri label A (buah segar) dan B (buah direndam gula).
- Masukkan potongan buah ke wadah A tanpa tambahan apa pun.
- Larutkan gula dengan sedikit air hangat, lalu tuangkan ke wadah B hingga buah terendam.
- Amati kondisi kedua buah setiap 6–12 jam selama 2 hari.
- Catat perubahan warna, aroma, dan tekstur yang kamu lihat.

Pengamatan!

Amati kondisi kedua buah setiap 6–12 jam selama 2 hari dan catat hasil pengamatanmu!

Waktu Pengamatan	Kondisi Buah Segar	Kondisi Buah Direndam Gula	Perbedaan yang Terlihat
0 jam (Awal)			
12 Jam			
24 jam			
48 jam			



MENELITI ZAT TAMBAHAN DI SEKITAR KITA



Instruksi:

Setelah melakukan pengamatan selama 2 hari. Jawablah pertanyaan berikut!

Pertanyaan:

1. Buah mana yang lebih cepat berubah warna atau membusuk? Mengapa?
2. Apa yang bisa kamu simpulkan tentang peran gula terhadap daya tahan makanan?
3. Apakah semua zat tambahan aman jika digunakan berlebihan?
4. Bagaimana kebiasaan mengonsumsi makanan tinggi gula dapat memengaruhi kesehatan manusia?
5. Jika kamu menjadi produsen makanan, apa pilihan etis yang akan kamu ambil terkait penggunaan zat aditif?

Jawaban Pertanyaan:

Tulis kesimpulan dari percobaan ini!
