

Uji Makanan (Vitamin)

Sub Materi : Sistem Pencernaan

- A. Tujuan Percobaan
Mengidentifikasi kandungan vitamin C pada buah
- B. Alat dan Bahan
1. Bahan yang akan diuji
 2. Mortar dan alu
 3. Tabung reaksi
 4. Pipet
 5. Betadine
- C. Langkah Percobaan
1. Kumpulkan makanan yang akan diuji
 2. Haluskan bahan satu persatu dengan alu dan mortar
 3. Ambil sari dari makanan yang telah dihaluskan tersebut
 4. Siapkan tabung reaksi dan isi dengan larutan betadine sebanyak 1 ml
 5. Beri label kertas pada tabung reaksi dengan nama masing-masing makanan
 6. Teteskan sari dari makanan pada masing-masing larutan betadine
 7. Hitung berapa tetesan sari makanan untuk menjernihkan larutan betadine
 8. Catat hasil penyelidikan pada tabel 1.

D. Data Hasil Percobaan

Tabel 1. Hasil Uji Vitamin

No	Bahan Uji	Warna Awal (warna betadine)	Warna Akhir	Banyak Tetesan

E. Pertanyaan

1. Berdasarkan penyelidikan, urutkan bahan yang mengandung vitamin C paling banyak hingga yang paling sedikit?

2. Bagaimana kalian bisa menyimpulkan bahwa bahan tersebut mengandung vitamin C?

F. Kesimpulan

Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, dapat disimpulkan bahwa: