

Uji Makanan (Amilum)

Sub Materi : Sistem Pencernaan

- A. Tujuan Percobaan
Mengidentifikasi Bahan Makanan yang Mengandung Amilum
- B. Alat dan Bahan
1. Makanan yang akan diuji
 2. Mortar dan alu
 3. Plat tetes
 4. Reagen kalium iodida (KI) atau lugol
- C. Langkah Percobaan
1. Kumpulkan makanan yang akan diuji
 2. Haluskan makanan satu persatu dengan alu dan mortar, tambahkan air untuk memudahkan penghancuran
 3. Tempatkan makanan pada plat tetes
 4. Beri label dengan nama masing-masing makanan
 5. Tetesi bahan makanan dengan reagen KI atau lugol
 6. Amati warna makanan sebelum dan setelah ditetesi reagen KI atau lugol.
 7. Catat hasil penyelidikan pada tabel.

D. Data Hasil Percobaan

Tabel 1. Hasil Uji Amilum

No	Makanan	Warna sebelum ditetesi reagen KI atau lugol	Warna setelah ditetesi reagen KI atau lugol	Mengandung amilum (ya/tidak)

E. Pertanyaan

1. Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, makanan apa saja yang mengandung amilum?

2. Bagaimana kalian bisa menyimpulkan bahwa makanan tersebut mengandung amilum?

F. Kesimpulan

Berdasarkan penyelidikan yang telah kalian lakukan, dapat disimpulkan bahwa: